

## Televisor digital a color con pantalla de cristal líquido

### Manual de instrucciones

Presentación de su nuevo BRAVIA®

Procedimientos iniciales

Operación del TV

Uso de las funciones

Uso de los menús

Información adicional

Lea este manual antes de usar el producto

### Centro de Asistencia de Sony

<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

Por favor no devuelva el producto a la tienda

# BRAVIA

## Registro de propiedad

El modelo y el número de serie están situados en la parte lateral y en la posterior del televisor. Anote esos números en el espacio que tiene a continuación. Refiérase a ellos cuando contacte con su distribuidor Sony acerca de este televisor.

Nombre de modelo

---

Nº de serie

---

## PRECAUCIÓN

Para evitar las descargas eléctricas y la exposición de los contactos, no utilice este enchufe polarizado de corriente alterna con un cable de extensión, receptáculo u otro tomacorriente a menos que los contactos puedan ser introducidos completamente.

- ☐ Opere el TV únicamente con ca de 110 V a 240 V.
- ☐ Evite operar el TV con temperaturas inferiores a los 5 °C.

## Información de licencias

Macintosh es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing, LLC.

Ferguson Patent Properties, LLC:

Nº de patente de EE.UU. 5.717.422

Nº de patente de EE.UU. 6.816.141

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Blu-ray Disc es una marca comercial.

"BRAVIA", BRAVIA, BRAVIA Sync, y  son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.

"PlayStation" es una marca comercial registrada y "PS3" es una marca comercial de Sony Computer Entertainment Inc.

## Limpieza

Cuando limpie el TV, asegúrese de desenchufarlo para evitar choques eléctricos.

- Repase la pantalla de LCD con una tela suave.
- Las manchas rebeldes se pueden limpiar con una tela suave humedecida con agua tibia y jabón suave.
- Si utiliza un paño previamente tratado con productos químicos, siga las instrucciones del envase.
- No use nunca solventes fuertes como solvente, alcohol o bencina para limpiar el TV.
- Consulte la información adicional en el Manual de Seguridad.



# Contenido

## **Presentación de su nuevo BRAVIA®**

|                                                                                          |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Bienvenido al mundo de BRAVIA® . . . . .                                                 | 4 |
| Disfrute de una experiencia de alta definición (HD) deslumbrante con su BRAVIA . . . . . | 4 |
| Los cuatro pasos para una experiencia de alta definición asombrosa . . . . .             | 5 |
| Funciones destacadas del TV . . . . .                                                    | 5 |

## **Procedimientos iniciales**

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Configuración de su TV . . . . .                              | 7  |
| Instalación del soporte de sobremesa . . . . .                | 8  |
| Ubicación de entradas y salidas . . . . .                     | 10 |
| Conexión del TV . . . . .                                     | 12 |
| Conexión de otros equipos . . . . .                           | 16 |
| Si instala el TV en una pared o en un lugar cerrado . . . . . | 17 |
| Fijación del TV . . . . .                                     | 18 |
| Atado de los cables . . . . .                                 | 20 |
| Ejecución de configuración inicial . . . . .                  | 21 |

## **Operación del TV**

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Uso del control remoto . . . . .                        | 22 |
| Descripción de los botones del control remoto . . . . . | 23 |
| Indicadores y controles del TV . . . . .                | 26 |

## **Uso de las funciones**

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| BRAVIA® Sync™ con Control para HDMI . . . . .                  | 28 |
| Uso de la función PIP . . . . .                                | 29 |
| Uso de la guía de programa electrónico digital (EPG) . . . . . | 30 |
| Uso de la lista de programas digitales . . . . .               | 30 |
| Modo ancho . . . . .                                           | 32 |
| Modo ancho con PC . . . . .                                    | 33 |
| Entradas . . . . .                                             | 34 |

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Reproducción de Fotos/Música (excepto KDL-40EX458/32EX358)/Video mediante USB . . . . . | 34 |
| Fotograma . . . . .                                                                     | 38 |
| Escuchar la Radio FM . . . . .                                                          | 40 |

## **Uso de los menús**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Desplazarse por los menús del TV . . . . .             | 42 |
| Uso de la configuración de Ajustes de imagen . . . . . | 44 |
| Uso de la configuración de Ajustes de sonido . . . . . | 46 |
| Uso de la configuración de Pantalla . . . . .          | 48 |
| Uso de la configuración de Ajuste de canal . . . . .   | 50 |
| Uso de la configuración de Bloqueo . . . . .           | 54 |
| Uso de la configuración de Ajustes . . . . .           | 55 |
| Uso de la configuración de Eco . . . . .               | 60 |

## **Información adicional**

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabla de referencia de la señal de entrada de la PC para PC y HDMI IN . . . . . | 61 |
| Uso de un Soporte de montaje mural . . . . .                                    | 62 |
| Instalación del Soporte de montaje mural . . . . .                              | 63 |
| Solución de problemas . . . . .                                                 | 72 |
| Especificaciones . . . . .                                                      | 78 |
| Índice . . . . .                                                                | 80 |



### **Soporte al cliente**

<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

### **Registro en línea**

<http://esupport.sony.com/LA/per/registration.pl>

# Bienvenido al mundo de BRAVIA®

---

Gracias por elegir este TV Sony BRAVIA® de alta definición. Consulte el documento descrito abajo para aprovechar al máximo todo lo que su TV le ofrece.



## **Manual de seguridad**

Contiene las medidas de precaución para mantenerlo seguro, tanto a usted como a su TV. Lea esta información antes de configurar su TV.



## **Guía de configuración rápida**

Allí encontrará información para configurar el TV, los diagramas de conexión.



## **Manual de instrucciones**

Ofrece la información más detallada para que pueda hacer funcionar su TV.

## Disfrute de una experiencia de alta definición (HD) deslumbrante con su BRAVIA

---

La calidad de la imagen que verá en su TV **BRAVIA** es equiparable a la calidad de la señal que recibe. Para experimentar el sensacional detalle de su nuevo TV **BRAVIA**, necesita acceder a la programación de alta definición (HD). El TV **BRAVIA** puede recibir y visualizar programación de alta definición procedente de:

- Emisiones por aire a través de una antena para TV de alta definición
- Suscripción a cable HD
- Suscripción a satélite HD
- Reproductor de Blu-ray Disc™ u otros equipos externos compatibles con HD

Contacte a su proveedor de servicios de cable, satélite o HD para obtener más información acerca de cómo actualizar la programación de HD.

# Los cuatro pasos para una experiencia de alta definición asombrosa

## TV, fuente, sonido y configuración

Además de su TV **BRAVIA**, un sistema de alta definición (HD) requiere una **fuentes** de programación HD, un sistema de **sonido** HD y una **configuración** correcta de las conexiones. Consulte la Guía de configuración rápida, incluida por separado, para conectar equipos opcionales.



Podrá disfrutar de las imágenes nítidas, los movimientos continuos y el alto impacto visual de las señales HD de 1 080 líneas, tal como figura aquí. Cuando compare la señal de alta definición con una señal analógica estándar, notará la gran diferencia en la calidad de la imagen. Si aparecieran líneas negras como se muestra aquí, presione **WIDE** en el control remoto para completar la pantalla.

## Funciones destacadas del TV

Su **BRAVIA** ofrece muchas características prácticas, como las siguientes:

- **Radio FM:** Puede escuchar la radio FM con su TV (página 40).
- **BRAVIA® Sync™:** El TV **BRAVIA** permite la comunicación con otros equipos Sony que acepten la función **Control para HDMI** (página 28).
- **Accesibilidad de medios de almacenamiento digital:** Utilice los iconos de **Foto**, **Música** (excepto KDL-40EX458/32EX358) y **Video** para acceder a archivos de foto, música y video desde el equipo USB de Sony (página 34).
- **PIP (imagen e imagen):** Puede trabajar en su PC mientras mira su programa de TV favorito (página 29).
- **Lista de programas digitales:** Esta función permite encontrar un programa rápidamente entre diversos programas almacenados (página 30).
- **Ancho automático:** Configure su TV para ajustar automáticamente la pantalla sobre la base de la resolución de la señal (página 32).

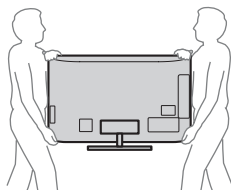
- **Selección de entrada:** Puede alternar fácilmente entre los equipos conectados (página 34).
- **Selección de escena:** Le permite ajustar fácilmente su TV a los parámetros de imagen y sonido más adecuados según las escenas a fin de lograr los mejores resultados en cuanto a calidad para el tipo de contenido que está mirando (página 25).
- **Marco de fotos:** Puede disfrutar de la visualización de marco de fotos con música (página 38).
- **Timer Sí:** Active el temporizador para encender el TV automáticamente con el ajuste preferido de entrada y volumen. También puede programar el TV para despertarse con su imagen y música favoritas utilizando la función marco de fotos (página 56).

# Configuración de su TV

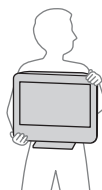
Algunos modelos de TV se entregan con un soporte de sobremesa desmontable de modo que pueda instalar el TV en la pared directamente. Si no monta el TV sobre una pared, deberá sujetar el soporte de sobremesa. Si decide no montar el TV en la pared, tendrá que instalar el soporte de sobremesa. Para completar la tarea necesita un destornillador Phillips (no suministrado) y los tornillos (suministrados). Consulte las instrucciones de instalación que se entregan con el TV.

Tenga en cuenta lo siguiente al configurar el TV:

- Desconecte todos los cables para transportar el TV.
- Para transportar el TV asegúrese de contar con la cantidad suficiente de personas; para los TV de gran tamaño se necesitan dos o más personas.
- Es muy importante la colocación correcta de las manos para trasladar el TV, por seguridad y para evitar cualquier daño.



KDL-40EX458/KDL-40EX457  
KDL-32EX358/KDL-32EX357



KDL-22EX357

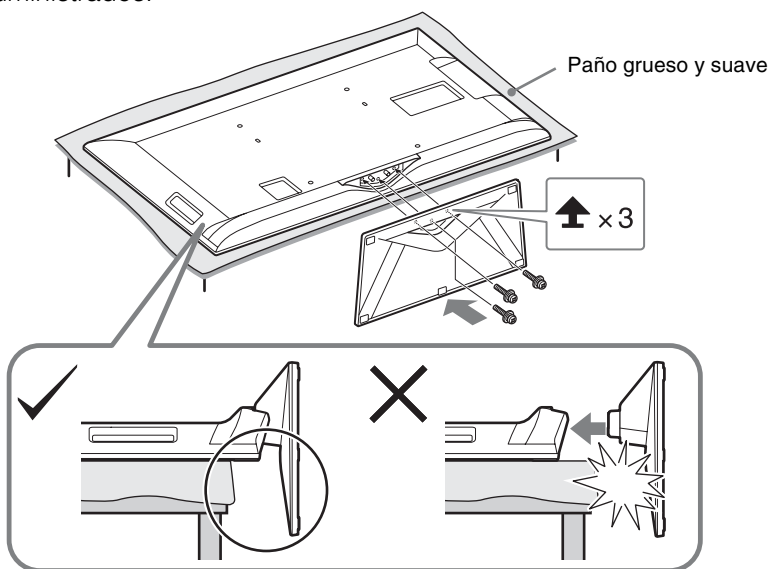
- Asegúrese de que su TV tenga la ventilación adecuada, consulte la página 17.
- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla a iluminación directa o a la luz del sol.
- Evite instalar el TV en una habitación con materiales reflectantes en las paredes o el piso.
- Evite trasladar el TV de un área fría a una caliente. Los cambios bruscos de temperatura ambiente pueden crear humedad por condensación. Como consecuencia de ello, podría verse afectada la calidad de la imagen y de los colores. En caso de que eso ocurra, deje evaporar la humedad por completo antes de encender el TV.

# Instalación del soporte de sobremesa



- Consulte el folleto del soporte suministrado para una correcta instalación.
- Para obtener una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla a iluminación directa o a la luz del sol.

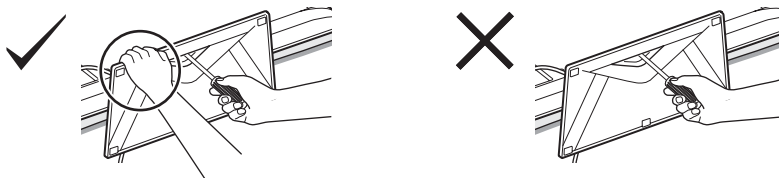
- 1 Coloque el TV con la pantalla hacia abajo sobre una superficie estable y nivelada cubierta con un paño grueso y suave.
- 2 Coloque el TV en el soporte en la dirección que indican las flechas  y utilice los tornillos suministrados.



\* Tenga cuidado de no golpear el soporte de sobremesa contra el borde de la superficie cuando lo instale.



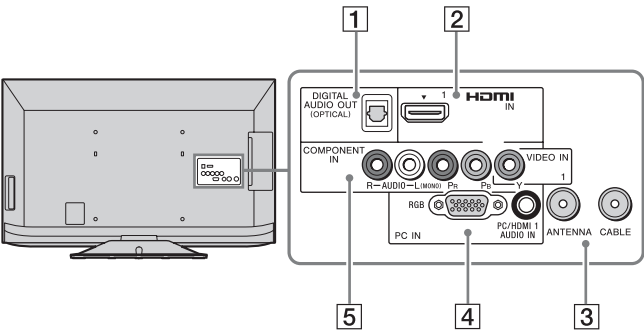
- Para quitar el soporte de sobremesa del TV, quite los tornillos según lo indican las marcas  en el soporte de sobremesa. No quite ningún otro tornillo.
- Sostenga el soporte de sobremesa con una mano para evitar que se caiga durante la instalación.



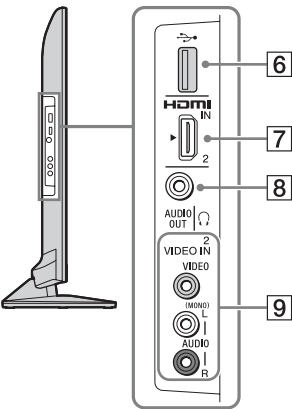
- Este TV es pesado. Por este motivo, dos o más personas deben colocarlo en un paño grueso y suave.
- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el torque a aproximadamente 1,5 N·m {15 kgf·cm}.
- Asegúrese de ajustar de manera segura los tornillos suministrados, de lo contrario es posible que el TV se caiga.
- Utilice un destornillador adecuado para ajustar los tornillos sin dañar la cabeza del tornillo.
- Asegúrese de que el cable de potencia de CA esté lejos del lugar donde se instala el soporte cuando los instale.
- No toque el interior del fondo del soporte del TV para evitar lastimarse.

# Ubicación de entradas y salidas

Panel posterior



Panel lateral



| Elemento                                                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> <b>DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)</b><br>(Salida de audio digital óptica) | Conecta a una entrada de audio óptica de un equipo de audio digital que es compatible con PCM/Dolby* <sup>1</sup> Digital.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>2, 7</b> <b>HDMI IN 1/2</b><br>(Entrada de HDMI 1/2)                         | HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) ofrece una interfaz de audio/video digital sin compresión entre este TV y cualquier equipo de audio/video equipado con HDMI, como un decodificador, un reproductor de DVD y un receptor de audio/video. La HDMI es compatible con video mejorado o de alta definición y con audio digital. Asegúrese de usar únicamente cables HDMI que llevan el logotipo de HDMI.<br>Utilice el puerto HDMI IN 1 para conectar el equipo de DVI. Utilice un cable o adaptador DVI a HDMI (no suministrado). Los equipos que utilizan una conexión DVI también necesitan una conexión de audio auxiliar con un cable de audio conectado a PC/HDMI 1 AUDIO IN de PC IN. |
| <b>3</b> <b>ANTENNA/CABLE</b><br>(Antena/Cable)                                 | Entrada RF que conecta con su cable o antena VHF/UHF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

\*<sup>1</sup>Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

| Elemento                                                                                                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4 PC IN (Entrada de computadora) (RGB)</b>                                                              | <p>Conecta a un conector de salida de video y audio de una computadora personal. También se puede conectar a otro equipo RGB analógico. Lea “Tabla de referencia de la señal de entrada de la PC” en la página 61, para conocer las señales que se pueden ver.</p> <p>Para algunas computadoras Apple Macintosh, puede resultar necesario usar un adaptador (no suministrado). Si se utiliza un adaptador, conéctelo a la computadora antes de conectar el cable HD15-HD15.</p> <p>Tal vez deba ajustar la configuración del TV o la resolución y temporización de su computadora. Consulte cómo configurar su PC para este TV en la página 15.</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>5 VIDEO IN 1 (Entrada de VIDEO 1)/COMPONENT IN (Entrada de componente)/R (der)-AUDIO-L (izq) (MONO)</b> | <p>Esta toma de entrada se puede usar como una entrada para video compuesto (VIDEO 1) o como una entrada de video componente (COMPONENT). Para uso compuesto, conecte la toma hembra amarilla a Y para video y use audio L (izq.) (mono) y R (der.) para señal de audio. Para conexión del componente, use Y, Pb, Pr para video señales y conecte también el audio L (izq) (mono) y R (der) para señal de audio. Este TV puede detectar automáticamente y cambiar entre VIDEO 1 y COMPONENT cuando está conectado el VIDEO 1 o el COMPONENT.</p> <p>Para configurar en detección automática, presione <b>HOME</b>, seleccione <b>Ajustes</b> y, a continuación, seleccione la configuración de <b>Ajustes</b>. Seleccione la opción <b>Selección de Video 1/Componentes</b> en <b>Ajustes AV</b> y a continuación configure <b>Auto</b>.</p> |
| <b>6 USB (Bus serie universal)</b>                                                                         | <p>Se conecta al equipo USB para acceder a archivos de foto, música y video.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>8 AUDIO OUT (Salida de audio)</b>                                                                       | <p>Conecta a las tomas de audio de su equipo de audio analógico. Puede usar esta salida para escuchar el audio de su TV a través de su sistema estéreo.</p> <p>Puede escuchar el sonido de su TV por medio de auriculares. Consulte la página 57 para alternar entre la salida de audio y los auriculares.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>9 VIDEO IN 2 (Entrada de VIDEO 2) VIDEO/L (izq) (MONO)-AUDIO-R (der)</b>                                | <p>Se conecta a la toma de entrada para video compuesto del equipo de video. Si tuviera un equipo mono, conecte el puerto de salida de audio con el puerto de entrada de audio L (MONO) del TV.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



- Para ver los formatos de video 480i, 480p, 720p, 1 080i y 1 080p se necesita una conexión HDMI o una de video componente (YPbPr). El formato 1 080/24p sólo se puede ver con la conexión HDMI.

# Conexión del TV

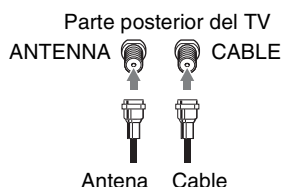
## Sistema de cable o Sistema de antena VHF/UHF

Puede disfrutar de la programación digital de alta definición y de definición estándar (si está disponible en su zona) junto con la programación analógica de definición estándar. Esta TV puede recibir programación digital decodificada para una antena de VHF/UHF externa.



- Se recomienda enfáticamente realizar la conexión de la entrada de ANTENNA/CABLE con un cable coaxial de 75-ohm para recibir una calidad de imagen óptima. Los cables bifilares de 300-ohm pueden verse afectados fácilmente por interferencias de frecuencia radioeléctrica, que causan una degradación de la señal.

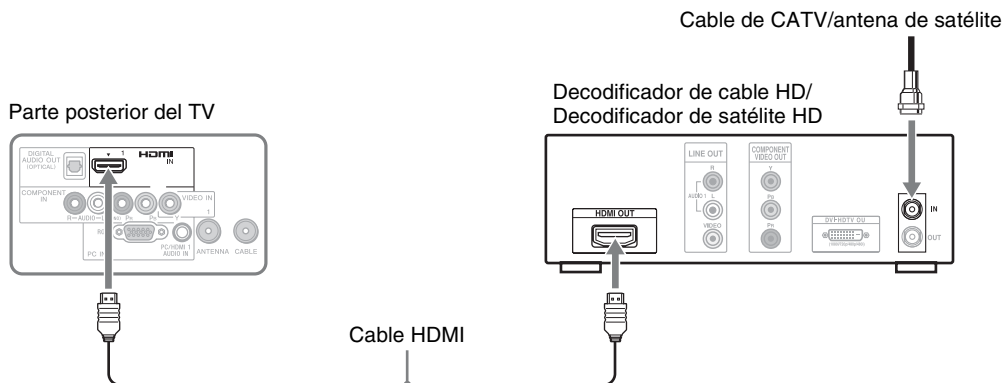
## Sistema de cable y sistema de antena VHF/UHF



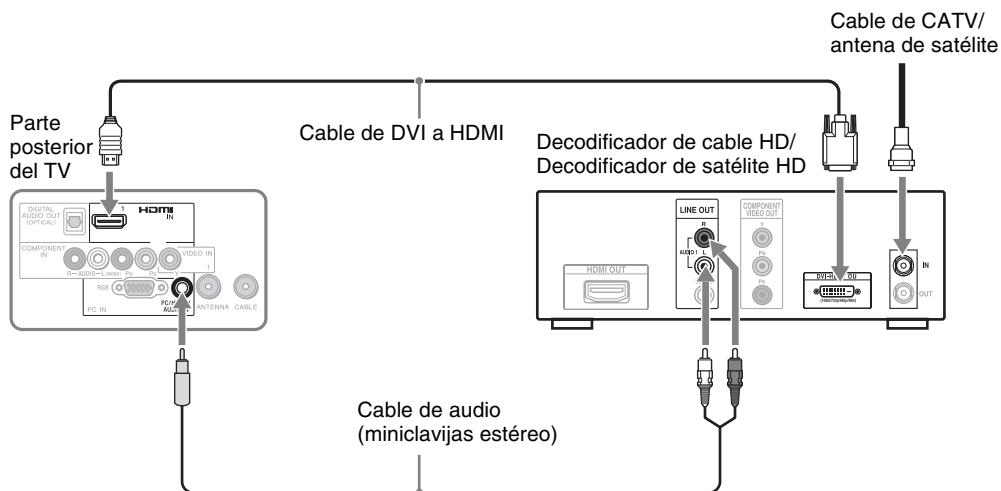
## Decodificador de cable HD/Decodificador de satélite HD

Puede disfrutar con la programación de alta definición suscribiéndose a un servicio de cable o de satélite de alta definición. Para obtener una calidad de imagen óptima, conecte este equipo al TV a través de la entrada de HDMI o de video componente (con audio) que se encuentra en la parte posterior del TV.

### ■ Mostrado con conexión HDMI

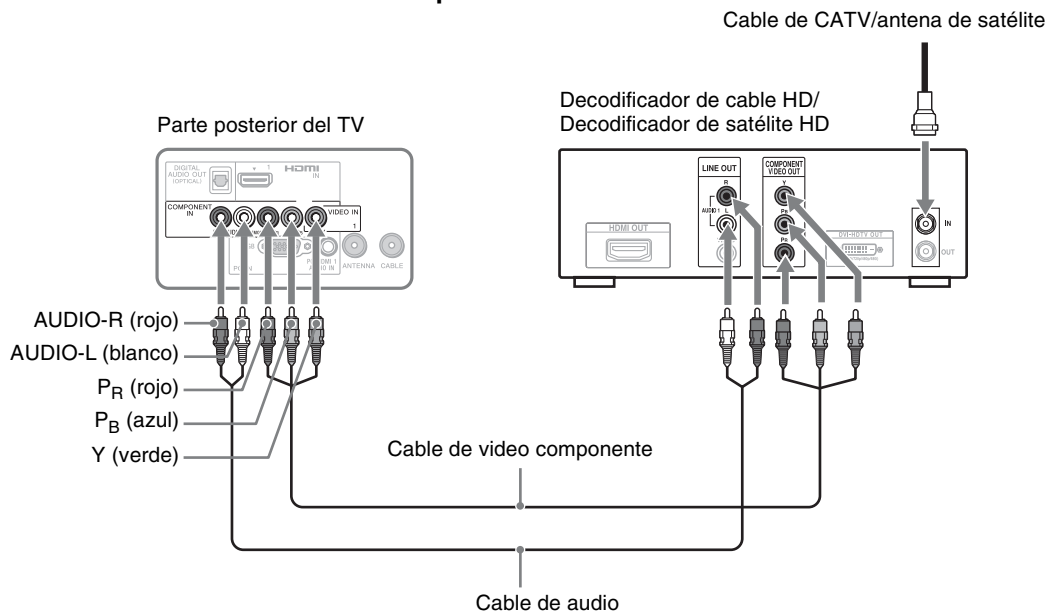


### ■ Mostrado con conexión de DVI

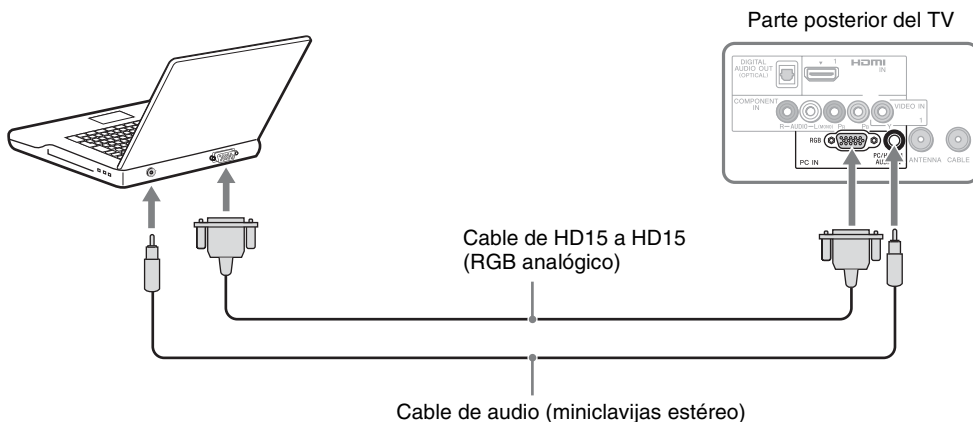


- Si el equipo tiene una toma DVI pero no tiene una toma HDMI, conecte la toma DVI a la toma HDMI IN 1 (con cable o adaptador de DVI a HDMI) y conecte la toma de audio a AUDIO IN de PC IN. Para obtener detalles, consulte la página 11.

## ■ Mostrado con conexión de componente

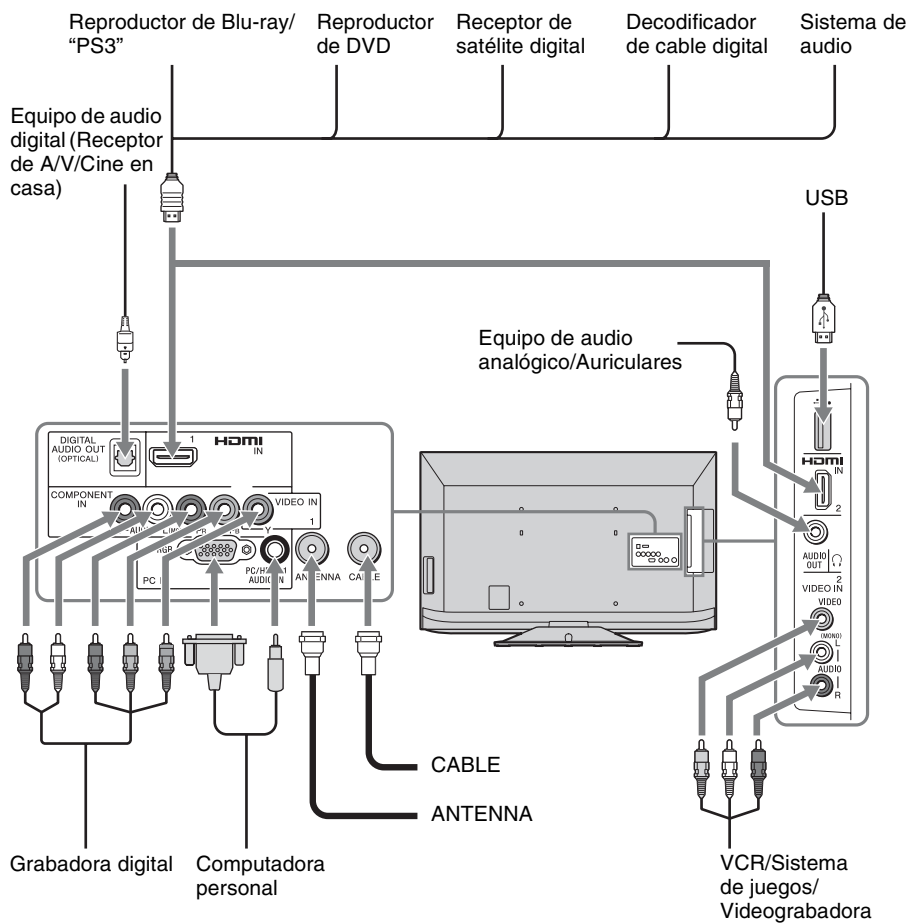


Utilice el TV como un monitor para su PC conectando un cable de conexión de HD15 a HD15, como se muestra a continuación. Este TV también se puede conectar a una PC con una toma de DVI o HDMI. (Consulte la Guía de configuración rápida.)



- Conecte la toma de PC IN a la PC mediante el cable de HD15 a HD15 con núcleo de ferrita (RGB analógico) y el cable de audio (página 11).

# Conexión de otros equipos

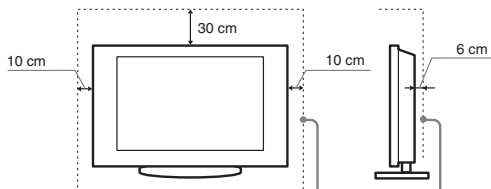


- Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para conectar otros aparatos al TV.

# Si instala el TV en una pared o en un lugar cerrado

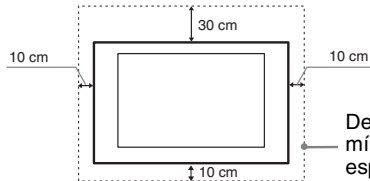
Asegúrese de que el TV tenga la ventilación adecuada. Deje suficiente espacio alrededor del TV, como se muestra a continuación. Evite operar el TV con temperaturas inferiores a los 5 °C.

## Instalado con un soporte



Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

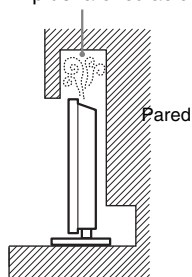
## Instalado en la pared



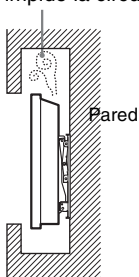
Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

No instale nunca el TV de este modo:

Se impide la circulación del aire.



Se impide la circulación del aire.



- La ventilación insuficiente puede provocar el sobrecalentamiento del TV y dañarlo o producir un incendio.

# Fijación del TV



Sony recomienda especialmente tomar medidas para evitar que el TV se caiga. Los TV que no están instalados de manera segura pueden caerse y provocar daños a la propiedad, causar lesiones corporales o incluso la muerte.

## Medidas para evitar que se caiga el TV

- ☐ Instale el TV de modo que quede fijo a la pared o base.
- ☐ No permita que los niños jueguen o se cuelguen del mueble o del TV.
- ☐ Evite colocar o colgar elementos en el TV.
- ☐ No instale nunca el TV en:
  - superficies resbaladizas, inestables o irregulares.
  - muebles que pueden utilizarse fácilmente como escalones, como una cómoda.
- ☐ Instale el TV donde no puedan deslizarlo, empujarlo o hacerlo caer.
- ☐ Coloque todos los cables de alimentación ca y cables de conexión de modo que no estén al alcance de los niños.

## Medidas recomendadas para la instalación del TV

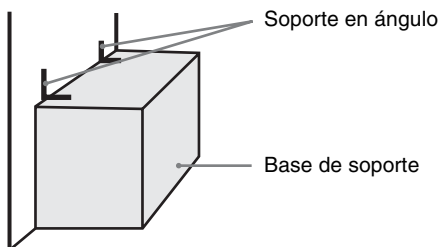
Preste atención a las siguientes medidas de seguridad cuando instale un TV en el soporte de TV (no suministrado).

- 1** Fije la base de soporte donde se apoyará el TV.

Asegúrese de que la base de soporte tolere correctamente el peso del TV. Utilice dos soportes en ángulo (no suministrado) para fijar la base de soporte.

Para cada soporte en ángulo, utilice el herraje adecuado a fin de:

- sujetar un lado del soporte para ángulo a la pared.
- sujetar el otro lado la base de soporte del TV.

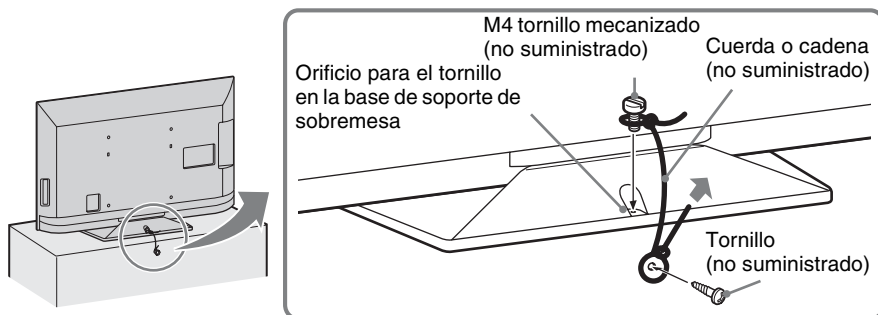


## 2 Fije el TV a la base de soporte.

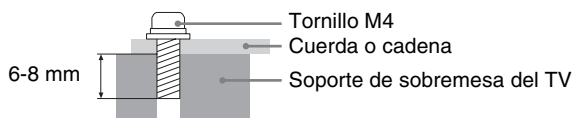
Utilice los herrajes opcionales que se enumeran a continuación (no suministrado):

- El tornillo mecanizado de M4 (atornillado a la base de soporte de sobremesa del TV).
- Un tornillo o elemento similar (sujetado a la base de soporte del TV).
- Cuerda o cadena (lo suficientemente fuerte para tolerar el peso del TV). Asegúrese de que no haya demasiada longitud sobrante de cuerda o cadena.

También puede utilizarse para este fin el Kit de correa de soporte Sony opcional.

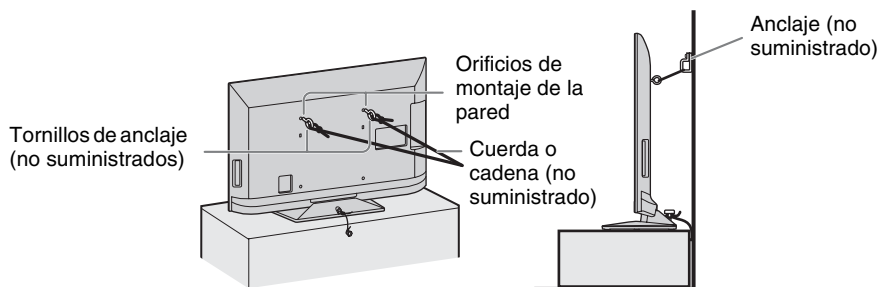


El largo del tornillo ensamblado M4 difiere según el diámetro de la cuerda o cadena. Consulte la ilustración que aparece a continuación.



## 3 Anclaje del TV a la pared.

Sujete el TV a la pared mediante pernos, tornillos de anclaje y cadena (o sogá).



- Póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia al cliente para obtener el Kit de correa de soporte suministrando el nombre del modelo de su TV. Visite la página de Internet <http://esupport.sony.com/ES/LA>
- Fijar el TV al soporte sin sujetar correctamente el TV ni el soporte a la pared no es garantía suficiente de que el TV permanezca en su sitio. Para una mayor protección, siga las tres medidas recomendadas anteriormente.

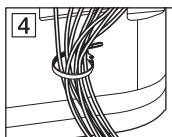
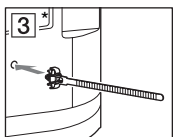
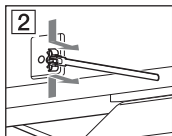
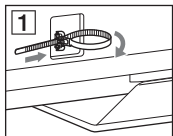
# Atado de los cables

Antes de atar los cables, retire el sujetacables de la cubierta de CA. Utilice el sujetacables para atar el resto de los cables.

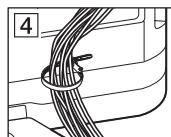
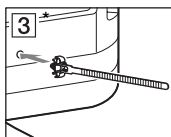
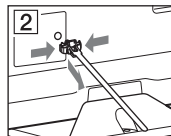
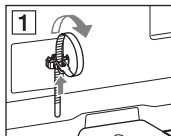


- No ate el cable de alimentación CA con los otros cables.

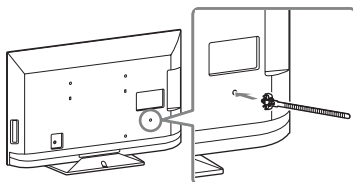
## ■ KDL-40EX458/40EX457/ 32EX358/32EX357



## ■ KDL-22EX357



- \* Cuando lo instale en la pared, sujete el cable debajo de las terminales.

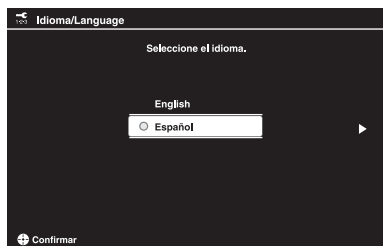


# Ejecución de configuración inicial

Durante la instalación inicial, deberá realizar lo siguiente:

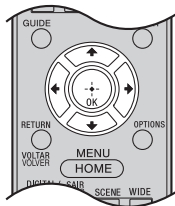
- Configurar el idioma para el texto que aparece en pantalla (OSD)
- Seleccionar el entorno de visualización
- Buscar los canales digitales y analógicos
- Configure la **Hora actual** cuando los canales digitales no puedan recibir.

Conecte todos los cables antes de comenzar con la Configuración inicial. Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para ver los diagramas de conexión de ejemplo.



- 1 Encienda el TV.  
Aparecerá la pantalla Configuración inicial.

- 2 Utilice los botones del control remoto descritos más abajo para desplazarse por la Configuración inicial.



## ↑/↓/←/→ botones:

Le permiten navegar y resaltar las opciones correspondientes.

## + botón:

Le permite seleccionar la opción resaltada y avanzar a la siguiente pantalla.

- 3 La **Sintonización automática analógica** o **Sintonización automática digital** buscará los canales disponibles desde la fuente de la señal directamente conectada con la entrada de CABLE/ANTENNA del TV. Siga el texto de ayuda suministrado en la pantalla para ejecutar la sintonización.

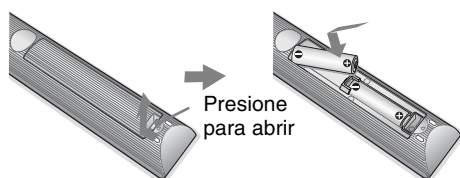


- La sintonización se puede realizar en otro momento. Para ejecutar la sintonización en otro momento, presione **HOME**, seleccione **Ajustes** y luego seleccione **Sintonización automática analógica** o **Sintonización automática digital** en la configuración **Ajuste de canal**.
- Conecte el servicio de TV por cable o la antena al TV.

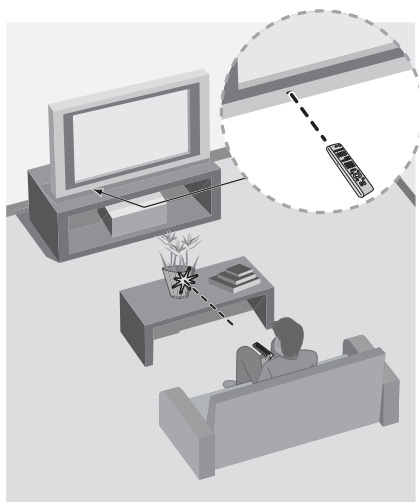
# Uso del control remoto

## Cómo introducir las pilas en el control remoto

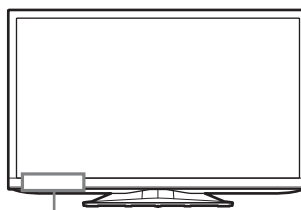
Inserte dos pilas tamaño AA (suministradas) haciendo coincidir las marcas **+** y **-** de las pilas con el diagrama que se encuentra dentro del compartimiento para pilas del control remoto.



## Algunas indicaciones



- Apunte el control remoto directamente hacia el sensor infrarrojo que tiene el TV.
- Asegúrese de que ningún objeto obstruya la comunicación entre el control remoto y el sensor infrarrojo del TV.
- Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; pruebe apagarlas.
- Si tiene problemas con el control remoto, vuelva a colocar las pilas o reemplácelas y asegúrese de hacerlo correctamente.
- Asegúrese de que no haya objetos en frente del TV.



Sensor infrarrojo

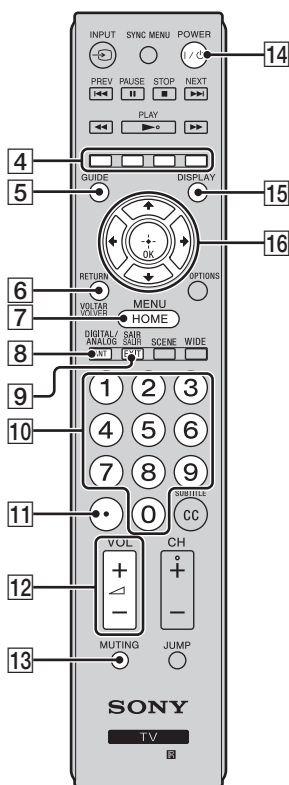
# Descripción de los botones del control remoto



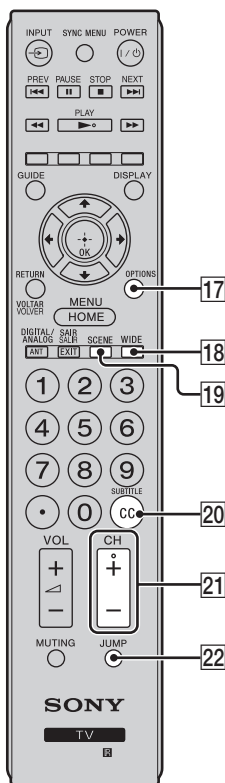
| Botón                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 <b>INPUT (Entrada)</b>                    | Presiónelo para visualizar la lista de Entradas externas y el modo del TV. Presiónelo varias veces para ver las diferentes entradas. Consulte la página 34.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2 <b>SYNC MENU (Menú de sincronización)</b> | Presiónelo para reproducir el menú de <b>BRAVIA Sync Menu</b> y, a continuación, seleccione el equipo <b>HDMI</b> para la <b>Selección del disposit. HDMI</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3 <b>Control del equipo</b>                 | <p>Estos botones se utilizan para controlar el equipo conectado al TV mediante la función <b>Control para HDMI</b> (no está disponible en todos los equipos de <b>Control para HDMI</b>). Algunos de los demás botones del control remoto pueden servir para operar el equipo <b>BRAVIA® Sync™</b>.</p> <p><b>◀◀ (PREV):</b> Presiónelo para reproducir el programa actual a partir de la marca de capítulo anterior.</p> <p><b>⏸ (PAUSE):</b> Presiónelo para detener la reproducción.</p> <p><b>■ (STOP):</b> Presiónelo para detener la reproducción.</p> <p><b>▶▶ (NEXT):</b> Presiónelo para pasar a la siguiente marca de capítulo.</p> <p><b>◀◀ (Retroceso rápido):</b> Presiónelo para reproducir un programa en modo de rebobinado rápido.</p> <p><b>▶▶ (PLAY):</b> Presiónelo para reproducir un programa a velocidad normal.</p> <p><b>▶▶ (Avance rápido):</b> Presiónelo para reproducir un programa en modo de avance rápido.</p> |



- Los botones **5**, **▶▶** y **CH +** disponen de un punto táctil. Úselos como referencia cuando opere el TV.



| Botón                               | Descripción                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4 Botones de color</b>           | Cuando los botones de color están disponibles, en la pantalla aparece una guía de funcionamiento.                                                                                                        |
| <b>5 GUIDE</b>                      | Presione para mostrar la guía de programas.                                                                                                                                                              |
| <b>6 RETURN/ VOLTAR/ VOLVER</b>     | Presiónelo para volver a la pantalla anterior o para salir de la pantalla cuando se muestran los elementos de menú y la configuración.                                                                   |
| <b>7 HOME (Inicio)/ MENU (Menú)</b> | Presione este botón para mostrar el menú con funciones y configuraciones del TV. Vea “Uso de los menús” en la página 42.                                                                                 |
| <b>8 ANT/ DIGITAL/ ANALOG</b>       | Presione para cambiar entre los canales digitales y analógicos.                                                                                                                                          |
| <b>9 EXIT/SAIR/ SALIR</b>           | Presiónelo para salir. (igual que <b>6 RETURN</b> )                                                                                                                                                      |
| <b>10 0-9</b>                       | Presione <b>0-9</b> para seleccionar un canal.                                                                                                                                                           |
| <b>11</b>                           | —                                                                                                                                                                                                        |
| <b>12 VOL (↙) +/- (Volumen)</b>     | Presiónelos para ajustar el volumen.                                                                                                                                                                     |
| <b>13 MUTE (Silenciado)</b>         | Presiónelo para silenciar el sonido. Presiónelo de nuevo o presione <b>VOL +</b> para recuperar el sonido.                                                                                               |
| <b>14 POWER (Alimentación)</b>      | Presiónelo para encender y apagar el TV.                                                                                                                                                                 |
| <b>15 DISPLAY (Mostrar)</b>         | Presiónelo una vez para visualizar la información del canal/programa que está mirando. La información desaparecerá transcurridos unos segundos, o si no, vuelva a presionarlo para salir inmediatamente. |
| <b>16 ↕/↗/↘/↖ (+)</b>               | Presione ↕/↗/↘/↖ para desplazar la selección u opción resaltada. Para seleccionar o confirmar un elemento, presione (+).                                                                                 |

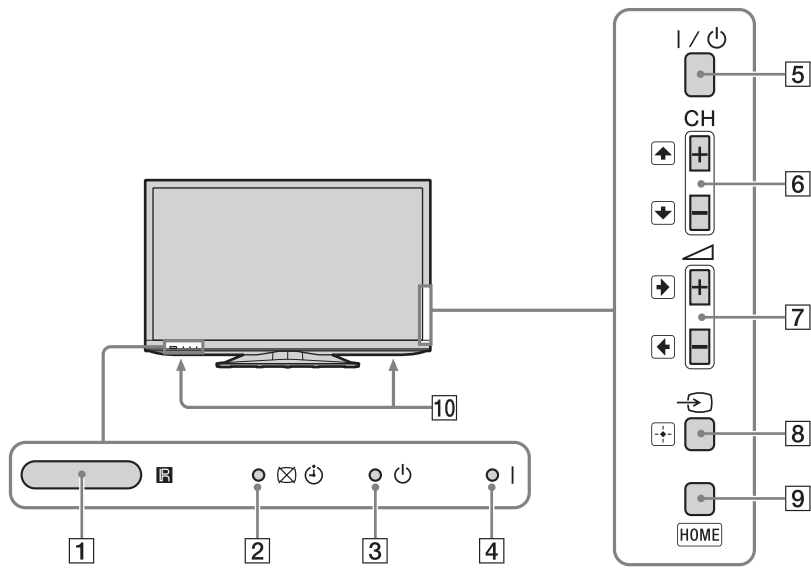


| Botón                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 <b>OPTIONS (Opciones)</b>        | Presiónelo para visualizar una lista de funciones convenientes y accesos directos a los menús. Los elementos del menú de opciones varían en función de la entrada y del contenido actuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18 <b>WIDE (Ancho)</b>              | Presiónelo varias veces para completar en forma circular el ciclo de ajustes de <b>Modo ancho</b> disponibles. Consulte la página 32.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 <b>SCENE (Escena)</b>            | Optimiza la calidad de imagen y sonido al seleccionar los siguiente elementos.<br><b>Auto:</b> Optimiza automáticamente la calidad de imagen y sonido según la fuente de entrada.<br><b>General:</b> No se optimiza la calidad de imagen y sonido para todas las escenas.<br><b>Foto:</b> Reproduce la textura y el color de una foto impresa.<br><b>Música:</b> Le permite experimentar un sonido dinámico y claro como si estuviese en un concierto.<br><b>Cine:</b> Presenta imágenes y sonidos como en una sala de cine.<br><b>Juego:</b> Amplía la experiencia de juego con una óptima calidad de sonido e imagen.<br><b>Gráficos:</b> Facilita la experiencia de visualización de monitor prolongada con imágenes nítidas y detalladas.<br><b>Deportes:</b> Presenta imágenes y sonidos reales como en un estadio. |
| 20 <b>CC/ SUBTITLE (Subtítulos)</b> | Presiónelo para completar el ciclo de ajustes disponibles para <b>Subtítulos (CC): Sí, No y Sí al Silenciar</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21 <b>CH +/- (Canal)</b>            | Presiónelos para cambiar los canales. Para recorrerlos rápidamente, mantenga presionado uno de los <b>CH +/-</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22 <b>JUMP (Alternar)</b>           | Presiónelo para alternar entre dos canales y entradas externas. El TV alternará entre el último canal y el canal actual seleccionado, o bien, la entrada externa seleccionada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



- Al ajustar **Selección de escena** en **Foto, Música, Cine, Juego o Deportes**, el **Modo sonido** se ajusta automáticamente en **Estándar**.

# Indicadores y controles del TV



| Elemento |                                                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | (IR) Receptor de señal infrarroja                | Recibe las señales infrarrojas del control remoto.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2        | ⊗ (Luz sin imagen)/⏻ (Luz timer)                 | Se ilumina de anaranjado cuando sel sleep está programado o cuando el TV está en el modo de marco de fotos. Si selecciona <b>Timer Sí</b> , se enciende una luz color naranja mientras el TV está también en modo de espera. Se ilumina en verde cuando el <b>Ahorro energía</b> se programa en <b>Sin imagen</b> . |
| 3        | ⏻ (Luz standby)                                  | Se ilumina en rojo cuando el TV está en el modo en espera.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4        | I (Luz alimentación)                             | Se ilumina en verde cuando el TV está encendido.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5        | I/⏻ (Alimentación)                               | Presiónelo para encender y apagar el TV.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6        | - CH (Canal) +<br>↓                    ↑         | Presiónelos para cambiar los canales. Para recorrerlos rápidamente, mantenga presionado uno de los botones <b>CH -/+</b> . En la pantalla de los menús, estos botones funcionan como los botones para desplazarse hacia arriba/abajo.                                                                               |
| 7        | -                    +<br>←                    → | Presiónelos para ajustar el volumen. En la pantalla del menú, estos botones funcionan como los botones para desplazarse hacia la izquierda/derecha.                                                                                                                                                                 |

| Elemento                                                                                                    | Descripción                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8</b>  <b>(Entrada)</b> | <p>Presiónelo para mostrar la lista de entradas externas. Presiónelo varias veces para ver las diferentes entradas.</p> <p>En la pantalla de los menús, este botón sirve para confirmar la selección o el ajuste.</p> |
| <b>9 HOME (Inicio)</b>                                                                                      | <p>Presiónelo para mostrar el menú con las funciones y la configuración del TV (consulte “Uso de los menús” en la página 42).</p>                                                                                     |
| <b>10 Bocina</b>                                                                                            | <p>Emite señales de audio.</p>                                                                                                                                                                                        |



- Para obtener más información sobre la configuración de las etiquetas de las entradas de video, consulte la página 57.
- El botón **CH +** dispone de un punto táctil. Úselo como referencia cuando opere el TV.
- Asegúrese de que el TV esté completamente apagado antes de desenchufar el cable de suministro eléctrico.

# BRAVIA® Sync™ con Control para HDMI

Gracias a la función **Control para HDMI**, **BRAVIA Sync** puede comunicarse con equipos compatibles con **BRAVIA Sync** mediante HDMI CEC (Control de productos electrónicos de consumo). Utilice los siguientes parámetros y sugerencias a modo de ayuda para unificar el control de los equipos conectados.

- 1 Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, a continuación, seleccione la configuración de **Ajustes**.
- 2 Seleccione **Ajustes HDMI** y, a continuación, resalte **Control para HDMI** y ajústelo en **Sí**.

## ■ Cómo controlar los equipos compatibles con BRAVIA Sync

Para controlar los equipos mediante el control remoto, presione **SYNC MENU** y seleccione el equipo que desea desde **Selección del disposit. HDMI**.



## ■ Reproductor de BD/DVD

- Automáticamente enciende el equipo **BRAVIA Sync** compatible y cambia la entrada de ese equipo al seleccionarla desde **Sync Menu**.
- Automáticamente enciende el TV y cambia la entrada al equipo conectado cuando el equipo comienza la reproducción.

- Automáticamente apaga el equipo conectado cuando cambia el TV al modo en espera.

## ■ Amplificador AV

- Enciende automáticamente el amplificador AV conectado y cambia la salida del sonido desde la bocina del TV al sistema de audio cuando se enciende el TV.
- Pasa automáticamente la salida del sonido al amplificador AV al encender el amplificador AV cuando el TV está encendido.
- Apaga automáticamente el amplificador AV conectado cuando cambia el TV al modo en espera.
- Ajusta el volumen (**VOL +/-**) y silencia el sonido (**MUTING**) del amplificador AV conectado mediante el control remoto del TV.

## ■ Cámara de video

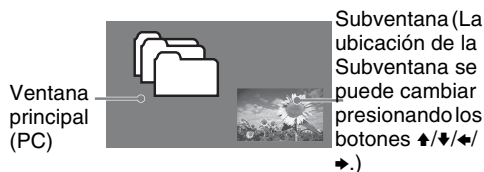
- Enciende el TV automáticamente y pasa la entrada de la cámara de video conectada cuando se enciende la cámara de video.
- Apaga automáticamente la cámara de video conectada cuando cambia el TV al modo en espera.



- **Control para HDMI (BRAVIA Sync)** sólo está disponible para aquellos equipos Sony conectados que sean **BRAVIA Sync** o compatibles con **Control para HDMI**.
- Los parámetros de **Control para HDMI** se deben fijar tanto en el TV como en el equipo conectado. Para conocer los parámetros del equipo conectado, consulte el manual de instrucciones.
- Cuando el equipo Sony específico compatible con **Control para HDMI (BRAVIA Sync)** está conectado, **BRAVIA sync** se activa automáticamente en el equipo.

# Uso de la función PIP

**PIP** (imagen dentro de la imagen) muestra una imagen desde la PC conectada en pantalla completa y un programa de TV en una ventana de inserción. (Consulte la tabla “Para entrar a PIP” que se encuentra a continuación.) (La función con **Subtítulos (CC)** no está disponible en el modo **PIP**.)



## ■ Para entrar a PIP

| Entradas compatibles con PIP  |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| En la ventana principal       | En la subventana                                                                |
| PC                            | Canal de TV (CABLE/ANTENNA), VIDEO IN 1/2, HDMI IN 1/2 (temporización de video) |
| HDMI IN (Temporización de PC) | Canal de TV (CABLE/ANTENNA), VIDEO IN 1/2, COMPONENT IN                         |

- 1 Presione **OPTIONS** mientras está en el modo PC.
- 2 Seleccione **PIP** en el menú **OPTIONS**.
- 3 Aparecerá la subventana.

## ■ Para cambiar canales

Para cambiar de canal en la subventana, presione **CH +/-** o ingrese el número de canal mediante los botones numéricos **0-9**.

## ■ Para salir de la función PIP

Para salir de la función PIP, utilice cualquiera de los siguientes métodos:

- ① Presione **OPTIONS**, presione **▲/▼** para resaltar **Salir de PIP**, y presione **(+)** para salir de la pantalla completa de PC.
- ② Presione **RETURN**.

## ■ Para intercambiar audio

Puede intercambiar audio entre la ventana principal y la subventana.

- 1 Presione **OPTIONS**.
- 2 Presione **▲/▼** para resaltar **Intercambio de audio** y presione **(+)**.
- 3 Presione **▲/▼** para resaltar la ventana a fin de habilitar el audio, a continuación, presione **(+)**.

# Uso de la guía de programa electrónico digital (EPG)



Guía de programa electrónico digital (EPG)

- 1 En el modo digital, presione **GUIDE** (Guía).
- 2 Realiza la operación deseada como se muestra a continuación o como se visualiza en la pantalla.

## ■ Para mirar un programa

Presione **▲/▼/◀/▶** para seleccionar el programa, luego presione **⊕**.

## ■ Para apagar la EPG

Presione **GUIDE** (Guía).



- Si se ha seleccionado una restricción de edad para programas, aparecerá en la pantalla un mensaje que solicita la contraseña. Para obtener más información, consulte **Bloqueo** en la página 54.

# Uso de la lista de programas digitales

Esta función permite encontrar un programa rápidamente entre diversos programas almacenados.

Están disponibles las listas de **Todos los programas, TV, (Radio)\*, Favoritos1-4**.

\* Si hay programas de radio en emisión digital.



Lista de programas digitales

- 1 En el modo digital, presione **HOME** y seleccione **Lista de progr. digitales**.
- 2 Presione **◀/▶** para seleccionar una lista, luego presione **▲/▼** para seleccionar un programa.
- **Para crear la lista de Favoritos por primera vez**
  - 1 Presione **⊕** para seleccionar **Sí** o presione **OPTIONS** para seleccionar **Añadir a Favoritos** mientras esté seleccionado el canal que quiere ver.
  - 2 Presione el botón amarillo para seleccionar la lista de Favoritos.
  - 3 Presione **▲/▼** para seleccionar el canal que desee agregar, luego presione **⊕**.
  - 4 Presione **▲/▼** para determinar la posición y presione **⊕** para almacenar.
  - 5 Presione **RETURN** para terminar la configuración.

### ■ Para mirar un canal

- 1 Presione ◀/▶ para desplazarse por las listas de favoritos.
- 2 Presione ▲/▼ para seleccionar el canal, luego presione ⊕.

### ■ Para apagar la lista de favoritos

Presione **RETURN** (Volver).

### ■ Para agregar canales en la lista de Favoritos editada actualmente

- 1 Presione el botón azul para ver la configuración de Favoritos, o presione **OPTIONS** para seleccionar **Añadir a Favoritos**.
- 2 Presione el botón amarillo para seleccionar la lista de Favoritos que desee editar.
- 3 Presione ▲/▼ para seleccionar el canal que desee agregar, luego presione ⊕.
- 4 Presione ▲/▼ para determinar la posición y presione ⊕ para almacenar.

### ■ Para cambiar el orden de los canales almacenados en la lista de Favoritos

- 1 Presione el botón azul para ver la configuración de Favoritos.
- 2 Presione el botón amarillo para seleccionar la lista de Favoritos que desee editar.
- 3 Presione ⊕ o ▶ para saltar a la lista de Favoritos.
- 4 Presione ▲/▼ para seleccionar el canal que desee cambiar de posición, luego presione ⊕.
- 5 Presione ▲/▼ para determinar la posición y presione ⊕ para almacenar.

### ■ Para eliminar canales en la lista de Favoritos editada actualmente

- 1 Presione el botón azul para ver la configuración de Favoritos.
- 2 Presione el botón amarillo para seleccionar la lista de Favoritos que desee editar.
- 3 Presione ▶ y ▲/▼ para seleccionar el canal que desee eliminar, luego presione ⊕.
- 4 Presione el botón azul para eliminar.

### ■ Para eliminar todos los canales de la lista de Favoritos actual

- 1 Presione el botón azul para ver la configuración de Favoritos.
- 2 Presione el botón amarillo para seleccionar la lista de Favoritos que desee editar.
- 3 Presione el botón azul.
- 4 Presione ◀/▶ para seleccionar **Sí**, luego presione ⊕ para confirmar.

# Modo ancho

La función **Modo ancho** le permite seleccionar el aspecto de pantalla de su preferencia. Sobre la base de la fuente original de señal, puede ver bandas negras alrededor de la imagen o sólo a ambos lados de la pantalla. Otras veces, puede ver que la imagen llena toda la pantalla. Esto se debe a la señal que recibe su TV.

Puede seleccionar manualmente las configuraciones de **Modo ancho** disponibles mientras mira su TV, presionando el botón **WIDE** de su control remoto o, si mira principalmente TV digital, o puede poner su TV en **Ancho automático**.

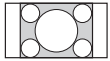
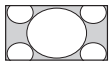
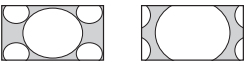
## ■ Cómo configurar el Ancho automático

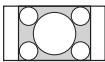
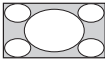
Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, a continuación, seleccione la configuración de **Pantalla**.

Seleccione **Ancho automático** y ponga **Sí**.

## ■ Cambio del modo pantalla ancha

Presione **WIDE** varias veces para completar el ciclo de los modos disponibles.

| 4:3 Fuente original                                                                                                 | 16:9 Fuente original                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuente de definición estándar<br> | Fuente de alta definición<br> |
| ↓                                                                                                                   | ↓                                                                                                                |
| <b>Acerc. panorám.</b><br>        | <b>Acerc. panorám.</b><br>    |

| 4:3 Fuente original                                                                                      | 16:9 Fuente original                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Normal</b><br>       | <b>Normal</b><br>Este modo no está disponible.                                                            |
| <b>Completa</b><br>     | <b>Completa</b><br>     |
| <b>Acercamiento</b><br> | <b>Acercamiento</b><br> |

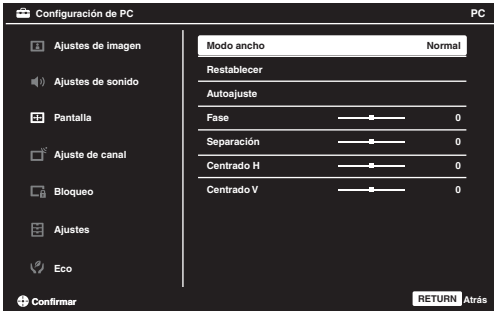
**Normal** está disponible con fuentes de 480i o 480p únicamente.

# Modo ancho con PC

El **Modo ancho** también está disponible para la configuración de **PC**. Cuando se conecta una **PC** al TV y se selecciona entrada de PC, puede cambiar la configuración de la Pantalla de PC.

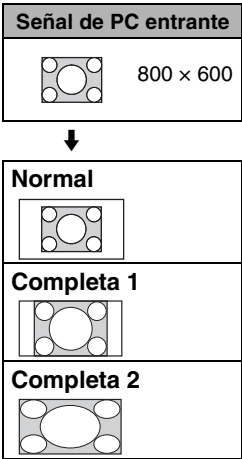


- Use la función de **Autoajuste** para ajustar la posición y la fase de la imagen cuando el TV recibe una señal de entrada de la PC conectada.



## ■ Cambio de modo pantalla ancha para temporización de PC

Presione **WIDE** varias veces para completar el ciclo de los modos disponibles mientras esté en el modo entrada de PC.



## Entradas

---

Presione **INPUT** para mostrar la lista de **Entrada** y alterne las entradas externas para seleccionar la señal de video a ver, que incluye el modo TV. La lista de entradas consiste del modo TV y otros equipos conectados al mismo. Puede etiquetar sus entradas externas para identificarlas fácilmente.

### ■ Cómo etiquetar una entrada

- 1 Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, a continuación, seleccione la configuración de **Ajustes**. Seleccione la opción **Administrar entradas** en **Ajustes AV**. Presione **▲/▼** para resaltar la entrada de video (**HDMI 1-2**, **Video 1-2**, **Componente**, **PC**) a la que desea asignar una etiqueta; presione **⊕** para seleccionar la entrada de su selección.
- 2 Presione **▲/▼** para resaltar una de las etiquetas mostradas que corresponda al equipo conectado a esa toma de entrada, luego presione **⊕**.
- 3 Si tiene una entrada sin ningún equipo conectado, puede etiquetarla como **Omitir**. Cuando asigne **Omitir**, su TV saltará esta entrada cuando presione el botón **INPUT**. La entrada etiquetada **Omitir** aparecerá en gris en la lista de entradas.

## Reproducción de Fotos/Música (excepto KDL-40EX458/32EX358)/Video mediante USB

---

Disfrute en su TV de todas las fotos, música y videos almacenados en una cámara fotográfica digital Sony o videograbadora a través de un cable USB o de un dispositivo de almacenamiento USB.

- 1 Conecte un dispositivo USB compatible al TV.
- 2 Presione **HOME**.
- 3 Presione **▲/▼** para seleccionar **Foto**, **Música** o **Video**.
- 4 Aparece la visualización en miniatura del archivo o carpeta. Si se detecta más de un dispositivo USB, presione el botón rojo para seleccionar **Selección del dispositivo** de la lista de opciones disponibles y presione **⊕**, luego presione **▲/▼/◀/▶** para seleccionar un dispositivo USB y presione **⊕**.
- 5 Presione **▲/▼/◀/▶** para seleccionar un archivo o carpeta, luego presione **⊕**. Al seleccionar una carpeta, seleccione un archivo, luego presione **⊕**. Se inicia la reproducción.



- Si conecta el dispositivo USB cuando **Autoiniciar USB** está configurado en **Sí** (página 55), aparece automáticamente la vista en miniatura de la última Foto/Música/Video que se reprodujo.

## ■ Operación básica de Foto/Música/Video

Puede operar el dispositivo USB conectado con el control remoto del TV.

| Elemento  | Descripción                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| ◀◀ / ▶▶   | Adelanta/rebobina el archivo cuando se presiona durante la reproducción. |
| ◀◀◀ / ▶▶▶ | Se dirige al principio del archivo anterior/siguiente.                   |
| ▶         | Inicia la reproducción.                                                  |
|           | Pausa la reproducción.                                                   |
| ■         | Detiene la reproducción.                                                 |

## ■ Para usar las opciones de reproducción

Presione los botones de color para visualizar una lista que contiene accesos directos a algunos menús de ajuste. Las opciones enumeradas varían según el contenido y la entrada actual.

### Foto

“Efecto para present.”: Selecciona un efecto para una presentación.

“Veloc. de present.”: Selecciona la duración de la presentación.

“Orden aleatorio”: Reproduce un archivo en orden aleatorio.

“Acercamiento”: Amplía la imagen (1x, 2x o 4x)

### Música

“Selección de pista”: Selecciona la reproducción de todos los archivos o un archivo seleccionado.

“Orden aleatorio”: Reproduce archivos en orden aleatorio.

“Bocinas”: Selecciona una bocina (página 47).

## Video

“Sel. de vídeo”: Selecciona la reproducción de todos los archivos o un archivo seleccionado.

“Acercamiento”: Amplía la imagen (1x, 2x, 4x o **Completa**)

“Bocinas”: Selecciona una bocina (página 47).

### General

“Repetir”: Reproduce un archivo varias veces.

“Orden de archivo”: Cambia el orden de los archivos

“Selección del dispositivo”: Selecciona un dispositivo USB.

## ■ Para configurar la imagen (Video)

Puede ajustar la calidad de la imagen de video USB.

- 1 Seleccione un video.  
Consulte “Reproducción de Fotos/Música (excepto KDL-40EX458/32EX358)/Video mediante USB” (página 34).
- 2 Presione **OPTIONS** durante la reproducción, luego presione **▲/▼** para seleccionar **Ajustes de imagen** y presione **⊕**.
- 3 Presione **▲/▼/◀/▶** para seleccionar el elemento, luego presione **⊕**.
- 4 Presione **▲/▼/◀/▶** para ajustar la configuración, luego presione **⊕**.

## ■ Para reproducir una foto como una presentación (Foto)

Puede reproducir una presentación con fotos. Se pueden configurar **Efecto para present.** y **Veloc. de present.**

- 1 Seleccione una foto.  
Consulte “Reproducción de Fotos/Música (excepto KDL-40EX458/

32EX358)/Video mediante USB"  
(página 34).

- 2** Presione el botón verde en la vista en miniatura o presione **OPTIONS** mientras se visualiza una foto, luego presione **▲/▼** para seleccionar **Presentación** y presione **⊕**.

### ■ Para detener una presentación

Seleccione **Detener presentación** en el paso 2.



- Cuando el TV accede a los datos del dispositivo USB, tenga en cuenta lo siguiente:
  - No apague el TV o el dispositivo USB conectado.
  - No desconecte el cable USB.
  - No retire el dispositivo USB.Es posible que los datos en el dispositivo USB se dañen.
- Sony no se responsabilizará por los daños o pérdida de datos en los medios de grabación debido a un malfuncionamiento de los dispositivos conectados o el TV.
- En algunos casos, es posible que el nombre de archivo y el nombre de carpeta no se visualicen correctamente.
- Cuando conecte una cámara fotográfica digital Sony, establezca el modo de conexión USB de la cámara en el modo Auto o Almacenamiento masivo. Para obtener más información sobre el modo de conexión USB, consulte las instrucciones que se suministran junto con la cámara digital.
- Utilice un dispositivo de almacenamiento USB que cumpla con los estándares de clase de dispositivo de almacenamiento masivo USB.
- Si un archivo seleccionado posee información incorrecta sobre el contenedor, o está incompleta, no se puede reproducir.
- El archivo de sistema en el dispositivo USB admite FAT16, FAT32 y NTFS.

## Formato de vídeo USB

| Extensión                     | Contenedor | Códec de vídeo | Códec de audio                                                                                                                                             |
|-------------------------------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .avi                          | AVI        | XviD           | PCM / MPEG1 Layer1, 2 /<br>MP3 / MPEG2 AAC (2 canales) /<br>MPEG4 AAC (2 canales) /<br>MPEG4 HE-AAC (2 canales) /<br>Dolby Digital (2 canales) /<br>WMA v8 |
|                               |            | MPEG1          |                                                                                                                                                            |
|                               |            | MPEG2 MP       |                                                                                                                                                            |
|                               |            | H.264 BP/MP/HP |                                                                                                                                                            |
|                               |            | MPEG-4 SP/ASP  |                                                                                                                                                            |
|                               |            | Motion JPEG    |                                                                                                                                                            |
| .wmv<br>.asf                  | ASF        | WMV v9         | MP3 / WMA v8                                                                                                                                               |
|                               |            | XviD           |                                                                                                                                                            |
|                               |            | MPEG-4 SP/ASP  |                                                                                                                                                            |
| .mp4<br>.mov<br>.3gp          | MP4        | VC-1           | MPEG1 Layer1, 2 / MP3 /<br>MPEG2 AAC /<br>MPEG4 AAC /<br>MPEG4 HE-AAC                                                                                      |
|                               |            | H.264 BP/MP/HP |                                                                                                                                                            |
|                               |            | MPEG-4 SP/ASP  |                                                                                                                                                            |
|                               |            | H.263          |                                                                                                                                                            |
|                               |            | Motion JPEG    |                                                                                                                                                            |
| .mkv                          | MKV        | H.264 BP/MP/HP | PCM / MPEG1 Layer1, 2 /<br>MP3 / MPEG2 AAC (2 canales) /<br>MPEG4 AAC (2 canales) /<br>MPEG4 HE-AAC (2 canales) /<br>Dolby Digital (2 canales) /<br>WMA v8 |
|                               |            | MPEG-4 SP/ASP  |                                                                                                                                                            |
|                               |            | WMV v9         |                                                                                                                                                            |
|                               |            | VC-1           |                                                                                                                                                            |
| .mpg<br>.mpeg<br>.vro<br>.vob | PS         | MPEG1          | MPEG1 Layer1, 2 / MP3 /<br>Dolby Digital (2 canales)                                                                                                       |
|                               |            | MPEG2 MP       |                                                                                                                                                            |
|                               |            |                |                                                                                                                                                            |
| .ts, .m2ts                    | TS         | MPEG2 MP       | MPEG1 Layer1, 2 / MP3 /<br>MPEG2 AAC /<br>MPEG4 AAC /<br>MPEG4 HE-AAC                                                                                      |
|                               |            | VC-1           |                                                                                                                                                            |
|                               |            | H.264 BP/MP/HP |                                                                                                                                                            |

## Formato de música USB (excepto KDL-40EX458/32EX358)

| Extensión | Códec de audio |
|-----------|----------------|
| .mp3      | MP3            |
| .wma      | WMA v8         |

## Formato de imagen USB

| Extensión   | Códec de imagen |
|-------------|-----------------|
| .jpg, .jpeg | JPEG            |

Compatible con DCF2.0 o EXIF2.21.



- No se garantiza la reproducción de los formatos de archivo mencionados anteriormente.

# Fotograma

Puede mirar fotos, escuchar música o Radio FM, o ver el reloj y el calendario al mismo tiempo.



Puede entrar al modo de cuadro de foto usando cualquiera de los siguientes métodos:

- ① Presione **HOME** y luego seleccione **Modo de cuadro de foto**.
- ② Presione **OPTIONS** al reproducir los archivos de foto/música.

Puede cambiar el marco, por ej. imagen y reloj, imagen en pantalla completa o reloj en pantalla completa.

Para obtener más detalles, consulte la página 55.

## ■ Para seleccionar fotos

Puede seleccionar fotos desde la unidad de almacenamiento USB con cualquiera de los siguientes métodos:

- ① Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, luego **Ajustes > Ajustes de marco de fotos > Selección de imagen**. Presione (+) para seleccionar el archivo desde la vista en miniatura.
- ② En el modo de cuadro de foto, presione **OPTIONS > Selección de imagen**. Presione (+) para seleccionar el archivo desde la vista en miniatura.

- ③ Presione **HOME**, y seleccione **Foto**. Al reproducir una foto, presione **OPTIONS > Modo de cuadro de foto** para iniciar **Marco de fotos** con la foto seleccionada.

## ■ Para seleccionar música (excepto KDL-40EX458/32EX358)

Puede seleccionar música desde la unidad de almacenamiento USB con cualquiera de los siguientes métodos:

- ① Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, luego **Ajustes > Ajustes de marco de fotos > Selección de música**. Presione (+) para seleccionar el archivo desde la vista en miniatura.
- ② En el modo de cuadro de foto, presione **OPTIONS > Selección de música**. Presione (+) para seleccionar el archivo desde la vista en miniatura.
- ③ Presione **HOME**, y seleccione **Música**. Al reproducir música, presione **OPTIONS > Modo de cuadro de foto** para iniciar **Marco de fotos** con la música seleccionada.

## ■ Para seleccionar el modo de visualización

Puede cambiar la visualización del marco de fotos al seleccionar **Modo de visualización** (página 55).

### • Imagen y reloj



### • Imagen en pantalla completa



- **Reloj en pantalla completa**



### ■ Para seleccionar el modo de visualización de reloj

Hay cinco modos de visualización del calendario. Cuando los ajustes de **Modo de visualización** están ajustados en **Imagen y reloj**, puede configurarlo en **Calendario**, **Reloj analógico** o **Reloj digital**. Cuando los ajustes de **Modo de visualización** están configurados en **Reloj en pantalla completa**, puede ajustarlo en **Calendario**, **Calendario y reloj** o **Reloj**. Para obtener más detalles, consulte la página 55:

- **Calendario**
- **Reloj analógico**
- **Reloj digital**
- **Calendario y reloj**
- **Reloj**

### ■ Duración

Para ahorrar energía, el modo de cuadro de foto se apagará después de 24 horas de televisión con apagado automático. Luego de reproducir el modo de cuadro de foto por 24 horas, no utilice este modo al menos por una hora para evitar que se queme el panel.

El tiempo de duración puede ajustarse en **Duración** en **Ajustes de marco de fotos**. Para más información, consulte la página 55.

Para evitar que el panel se queme, la posición de la foto, del reloj y del calendario son alternadas automáticamente cada hora.

# Escuchar la Radio FM

Puede escuchar las estaciones de radio FM con su TV si conecta una antena (página 12). El rango de sintonización de la radio FM es de 87,5 a 108,0 MHz. Cuando utilice la función de radio FM por primera vez, presione **HOME** y seleccione **Radio FM**, luego ejecute **Autoprogramación** en el menú **Ajuste Radio FM** (página 53).

| Para                               | Hacer esto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acceda al modo Radio FM            | Presione <b>HOME</b> y seleccione <b>Radio FM</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Salga del modo Radio FM            | Presione <b>RETURN</b> para regresar a la entrada de visualización anterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Escuche estaciones preestablecidas | <div><div><div>1</div><div>Acceda al modo Radio FM.</div></div><div><div>2</div><div>Presione <b>HOME</b> y seleccione <b>Ajustes</b>. Preestablezca las estaciones de radio que desee y sus nombres en <b>Ajuste Radio FM</b> desde el menú <b>Ajuste de canal</b> (página 53).<ul style="list-style-type: none"><li>También puede acceder a <b>Radio FM preestablecido</b> al seleccionar <b>Radio FM preestablecido</b> desde el menú Opciones en el modo Radio FM.</li></ul></div></div><div><div>3</div><div>Salga del menú <b>Ajuste de canal</b> al presionar <b>HOME</b>. El número y el nombre de la estación de radio FM preestablecida seleccionada aparecerán en la pantalla. Para seleccionar la estación de radio FM preestablecida que desee, presione <b>CH +/-</b>.</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Puede utilizar los botones 0-9 en el control remoto para seleccionar directamente la estación de radio FM preestablecida que desee.</li></ul></div></div> |

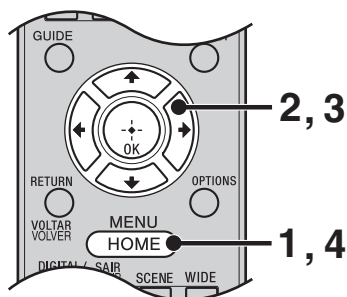
| Para                                                            | Hacer esto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escuche estaciones no preestablecidas                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Acceda al modo Radio FM.</li> <li>2 Presione <b>↕</b> para buscar manualmente la estación de radio FM que desee. Buscará y luego se detendrá cuando encuentre la siguiente estación disponible.</li> </ol>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• También puede sintonizar la frecuencia FM para la estación de radio FM que desee al presionar <b>↕</b>. La frecuencia de radio disponible es para escuchar de modo temporal únicamente y no se puede almacenar en la memoria.</li> <li>• Si aparece el mensaje "Configure la radio FM.", visualice el menú <b>Ajuste de canal</b> y seleccione <b>Ajuste Radio FM</b> para preestablecer las estaciones de radio FM que se deseen (página 53).</li> </ul> |
| Visualice un marco de la foto mientras escucha la radio FM      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Presione <b>OPTIONS</b> para seleccionar <b>Modo de cuadro de foto</b>, luego presione <b>(+)</b>.</li> <li>2 Consulte <b>Marco de fotos</b> (página 38) para seleccionar foto o <b>Modo de visualización</b>.</li> </ol>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se visualizará la imagen Bravia si no hay un dispositivo USB conectado.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Reduzca el consumo de energía mientras está en el modo Radio FM | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Presione <b>OPTIONS</b> para seleccionar <b>Ahorro energía</b>. Seleccione las opciones deseadas y presione <b>(+)</b>. <ul style="list-style-type: none"> <li>• También puede acceder a <b>Ahorro energía</b> al seleccionar <b>Eco</b> del menú de ajuste (página 60).</li> </ul> </li> <li>2 Salga de <b>Sin imagen</b> al presionar cualquier tecla del control remoto, excepto <b>VOL +/-</b> o <b>MUTING</b>.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



- Si la estación tiene un sonido con ruidos, puede mejorar la calidad del sonido al presionar **↕**.
- Cuando un programa FM estéreo tenga ruido de estática, presione el botón azul hasta que aparezca **Mono**. No habrá efecto de estéreo, pero se reducirá el ruido.
- Para recibir la radio FM, es necesario conectar a una antena VHF. Si solo está conectada la antena UHF es posible que no haya recepción de radio FM.

# Desplazarse por los menús del TV

El botón **HOME** le permite acceder a la variedad de configuraciones del TV y archivos de medios USB.



- 1 Presione **MENU HOME** en el control remoto para mostrar las opciones de los menús.
- 2 Presione **↑/↓/←/→** para recorrer el menú o modificar la configuración.
- 3 Presione **+** para seleccionar o confirmar.
- 4 Presione **MENU HOME** para salir.



Puede seleccionar la imagen del marco que le permite disfrutar junto con fotos, música (excepto KDL-40EX458/32EX358) y el reloj. Para obtener más detalles, consulte la página 38.



Esta función ofrece acceso rápido a muchos programas almacenados. Para obtener más detalles, consulte la página 30.



Puede seleccionar la Guía de programa electrónico digital (EPG). Para obtener más detalles, consulte la página 30.



Los iconos de **Foto**, **Música** (excepto KDL-40EX458/32EX358) y **Video** organizan sus archivos de foto, música y video desde el equipo USB de Sony. Asegúrese de seleccionar el icono correcto al acceder a los archivos. Para obtener más información sobre estos iconos, consulte la sección de la función (página 34).



Puede escuchar la radio FM. Para obtener más detalles, consulte la página 40.



## Ajustes

El icono **Ajustes** contiene todas las configuraciones necesarias para personalizar las configuraciones del TV. Las opciones que selecciona pueden variar. Las opciones que no están disponibles aparecerán en gris, o bien, no se mostrarán.



**Ajustes de imagen:** ajustar la imagen que se ve en el TV según sus preferencias.



**Ajustes de sonido:** personalizar las opciones de sonido según sus preferencias. También puede fijar la configuración para disfrutar del sonido desde su sistema de audio conectado.



**Pantalla:** ajustar el tamaño y la forma de las imágenes que aparecen en pantalla.



**Ajuste de canal:** recorrer las distintas entradas y canales favoritos y seleccionar el tipo de señal, así como autoprogramar canales. También puede personalizar los canales que prefiere y las etiquetas que tienen asignadas.



**Bloqueo:** establecer una contraseña y limitar el acceso a la programación según el tipo de audiencia. También puede bloquear canales y entradas.



**Ajustes:** modificar y personalizar una variedad de opciones de configuración generales.



**Eco:** cambia los ajustes relacionados con el consumo de energía.

## Uso de la configuración de Ajustes de imagen

| Opción                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modo imagen</b><br>Vista personalizada de imágenes | Muestra las opciones seleccionadas en la configuración <b>Selección de escena</b> (página 25). Cuando <b>Selección de escena</b> se ajusta en <b>General</b> , se pueden seleccionar las primeras tres opciones que aparecen a continuación.                     |
| <b>Vívido</b>                                         | Seleccione esta opción para mejorar el contraste y la nitidez de la imagen.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Estándar</b>                                       | Seleccione esta opción para que la configuración de imagen sea normal. Se recomienda para sistemas de entretenimiento en el hogar.                                                                                                                               |
| <b>Personalizar</b>                                   | Seleccione esta opción para guardar sus configuraciones preferidas.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Cine</b>                                           | Para contenido de cine. Adecuado en un entorno tipo sala de cine.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Foto</b>                                           | Para visualización estándar de fotografías.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Deportes</b>                                       | Optimiza la calidad de la imagen para ver deportes.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Juego</b>                                          | Para una imagen estándar adecuada para juegos.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Gráficos</b>                                       | Optimiza la calidad de la imagen para ver gráficos.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Restablecer</b>                                    | Restablece la configuración de <b>Ajustes de imagen</b> actual a los valores predeterminados, excepto <b>Modo imagen</b> .                                                                                                                                       |
| <b>Retroilumin</b>                                    | Ajuste para aumentar o disminuir la retroiluminación.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Imagen</b>                                         | Ajuste para aumentar o disminuir el contraste de la imagen.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Brillo</b>                                         | Ajuste para aumentar o disminuir el brillo de la imagen.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Color</b>                                          | Ajuste para aumentar o disminuir la intensidad del color.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tinte</b>                                          | Ajuste para aumentar o disminuir los tonos verdes.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nitidez</b>                                        | Ajuste para aumentar la nitidez de la imagen o para suavizarla.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Temperatura de color</b><br>Ajuste de los blancos  | <b>Frío</b> Seleccione esta opción para dar un tono azulado a los colores blancos.<br><b>Neutro</b> Seleccione esta opción para dar un tono neutro a los colores blancos.<br><b>Cálido</b> Seleccione esta opción para dar un tono rojizo a los colores blancos. |
| <b>Reducción de ruido</b>                             | Seleccione para reducir el nivel de ruido de las imágenes. Seleccione entre <b>Auto</b> , <b>Alto</b> , <b>Medio</b> , <b>Bajo</b> y <b>No</b> .                                                                                                                 |
| <b>Reducción de ruido MPEG</b>                        | Seleccione esta opción para reducir el ruido de las imágenes en los videos MPEG comprimidos. Esto resulta eficaz al visualizar un DVD o emisión digital. Seleccione entre <b>Alto</b> , <b>Medio</b> , <b>Bajo</b> y <b>No</b> .                                 |
| <b>CineMotion</b>                                     | Brinda movimiento de imagen mejorado y reduce la borrosidad de las imágenes y granulosidad para contenido de cine. Seleccione <b>Auto</b> para representar el contenido de cine tal como se encuentra.                                                           |

| Opción                                                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ajustes avanzados</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Restablecer</b>                                        | Restablece los ajustes avanzados a los valores predeterminados.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Amplific<br/>contrast avanz</b>                        | Ajusta automáticamente retroilumin y contraste para los ajustes más adecuados según el brillo de la pantalla. Esta configuración resulta muy eficaz para escenas oscuras y aumentará la distinción de contraste de las escenas con imágenes más oscuras. Seleccione entre <b>Alto</b> , <b>Medio</b> , <b>Bajo</b> y <b>No</b> . |
| <b>Corrector negro</b>                                    | Mejora las zonas de negro de la imagen para intensificar el contraste. Seleccione entre <b>Alto</b> , <b>Medio</b> , <b>Bajo</b> y <b>No</b> .                                                                                                                                                                                   |
| <b>Gamma</b>                                              | Ajusta el balance entre las zonas claras y las zonas oscuras de la imagen.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Blanco claro</b>                                       | Resalta los colores claros. Seleccione entre <b>Alto</b> , <b>Bajo</b> y <b>No</b> .                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modo de mov.<br/>LED<br/>(excepto<br/>KDL-22EX357)</b> | Al encenderse la luz de fondo adecuadamente, se reduce la imagen borrosa en las películas pero disminuye el brillo.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Color vivo</b>                                         | Hace que los colores sean más vívidos. Seleccione entre <b>Alto</b> , <b>Medio</b> , <b>Bajo</b> y <b>No</b> .                                                                                                                                                                                                                   |



- Las opciones **Ajustes de imagen**, incluidas las opciones **Ajustes avanzados** dependen de la **Selección de escena** y el **Modo imagen**.

# Uso de la configuración de Ajustes de sonido

| Opción                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modo sonido</b><br>Escucha de sonido personalizado | Establece el modo sonido. <b>Modo sonido</b> incluye las opciones más adecuadas para video y fotografía, respectivamente. Las opciones disponibles dependen de la configuración de selección de escena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                       | <b>Dinámico</b> Mejora los agudos y graves.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                       | <b>Estándar</b> Sonido estándar optimizado para uso doméstico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                       | <b>Voz clara</b> Adecuado para diálogo hablado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Restablecer</b>                                    | Restablece la configuración de <b>Ajustes de sonido</b> actual a los valores predeterminados, excepto <b>Audio MTS</b> y <b>Bocinas</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ecualizador 7 bandas</b>                           | Ajusta la configuración de la frecuencia de sonido. Presione  /  para seleccionar la frecuencia de sonido deseada, luego presione  /  para ajustar la configuración y presione  . La configuración ajustada se recibirá cuando seleccione las opciones de <b>Modo sonido</b> . Al seleccionar <b>Restablecer</b> se establece <b>Ecualizador 7 bandas</b> en la configuración original. |
| <b>Balance</b>                                        | Ajuste para resaltar el sonido de la bocina izquierda o derecha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Steady Sound</b>                                   | Seleccione <b>Sí</b> para estabilizar el volumen a través de todos los programas y anuncios publicitarios.<br>Seleccione <b>No</b> para desactivar esta función.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nivelac. de volumen</b>                            | Ajustar el nivel de volumen de la entrada actual respecto a otras entradas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Surround</b>                                       | Le permite seleccionar los efectos de sonido surround adecuados según el tipo de programa (película, deportes, música, etc.) o videojuegos. Las opciones disponibles dependen de la configuración de selección de escena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                       | <b>Sí/Estéreo simulado/No</b> Seleccione <b>Sí</b> para optimizar la calidad de sonido para disfrutar los efectos de la opción Surround y para crear un sonido virtual surround con la bocina de dos canales.<br>Seleccione <b>Estéreo simulado</b> para agregar un efecto de estilo surround a los programas monofónicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                       | <b>Cine/No</b> Brinda efectos surround al igual que los sistemas de audio de calidad superior que se encuentran en los cines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                       | <b>Música/No</b> Brinda efectos surround. Este sonido envolvente lo hará sentir como si estuviese en una comedia musical.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                       | <b>Deportes/No</b> Brinda efectos surround. Este sonido envolvente lo hará sentir como si estuviese en una competencia deportiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Refuerzo de graves</b>                             | <b>Juego/No</b> Brinda efectos surround que realzan el sonido del juego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | Produce un sonido más completo para producir mayor impacto, resaltando los sonidos graves.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Opción                                                                            | Descripción                                                     |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Audio MTS</b><br>Disfrute de programas estereofónicos, bilingües y monoaurales | <b>Estéreo</b>                                                  | Seleccione esta opción para obtener una recepción de sonido estereofónico cuando mira un programa que se transmite con sonido estéreo.                                                               |
|                                                                                   | <b>Auto SAP</b>                                                 | Seleccione esta opción para cambiar automáticamente el TV a los programas secundarios de audio cuando se recibe una señal. Si no hay una señal <b>SAP</b> , el TV permanece en modo <b>Estéreo</b> . |
|                                                                                   | <b>Mono</b>                                                     | Seleccione esta opción para la recepción de sonido monoaural. Utilícela para reducir ruidos durante transmisiones estéreo con señales de intensidad escasa.                                          |
| <b>Bocinas</b>                                                                    | <b>Bocinas del televisor</b>                                    | Seleccione para utilizar las bocinas del televisor.                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Sistema de audio</b>                                         | Seleccione para utilizar un sistema de audio externo para el sonido del TV. Si selecciona esta opción, se desactivan las bocinas del televisor.                                                      |
| <b>Salida de audio</b>                                                            | <b>Variable</b>                                                 | Ajusta el volumen con el control remoto del TV, cuando se utiliza un sistema de audio externo.                                                                                                       |
|                                                                                   | <b>Fija</b>                                                     | Ajusta el volumen utilizando el control remoto del sistema de audio conectado.                                                                                                                       |
| <b>Fuente de audio HDMI/DVI</b>                                                   | Establece la fuente de señal de audio para la entrada HDMI/DVI. |                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                   | <b>Auto</b>                                                     | Establece automáticamente la fuente de señal de audio sobre la base de la señal de video.                                                                                                            |
|                                                                                   | <b>HDMI Audio</b>                                               | Establece la entrada HDMI como la fuente de señal de audio.                                                                                                                                          |
|                                                                                   | <b>Audio de la PC</b>                                           | Establece la entrada de audio PC/HDMI como la fuente de señal de audio.                                                                                                                              |



- **Audio MTS** sólo está disponible para programas analógicos.
- También puede acceder al **Modo sonido** y **Audio MTS** al utilizar el botón **OPTIONS** del control remoto.

# Uso de la configuración de Pantalla

| Opción                                                                               | Descripción                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modo ancho</b>                                                                    | <b>Acerc. panorám.</b>                                                                                                                               | Llena la pantalla con una distorsión mínima.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                      | <b>Normal</b>                                                                                                                                        | Seleccione esta opción para mostrar una imagen 4:3 en su dimensión original cuando el formato de la fuente original es 4:3.                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                      | <b>Completa</b>                                                                                                                                      | Seleccione esta opción para ampliar la imagen horizontalmente para llenar la pantalla cuando el formato de la fuente original es 4:3 (fuente de definición estándar). Cuando la fuente original es 16:9 (fuente de alta definición), seleccione este modo para visualizar la imagen 16:9 en su tamaño original. |
|                                                                                      | <b>Acercamiento</b>                                                                                                                                  | Seleccione esta opción para ampliar la imagen original sin distorsionar la relación de aspecto.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ancho automático</b>                                                              | <b>Sí</b>                                                                                                                                            | Seleccione <b>Sí</b> para cambiar automáticamente la configuración de <b>Modo ancho</b> sobre la base del contenido.                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                      | <b>No</b>                                                                                                                                            | Si los cambios frecuentes de pantalla le resultan molestos, seleccione <b>No</b> . Elija una de las opciones de <b>Modo ancho</b> cuando la función está en <b>No</b> .                                                                                                                                         |
| <b>4:3 Normal</b><br>Seleccione el Modo de pantalla normal para usar con fuentes 4:3 | <b>Acerc. panorám.</b>                                                                                                                               | Amplía la imagen 4:3 y la ajusta a la pantalla de 16:9, visualizando una porción de la imagen original tan grande como sea posible.                                                                                                                                                                             |
|                                                                                      | <b>Normal</b>                                                                                                                                        | Seleccione esta opción para visualizar la imagen 4:3 en su dimensión original.                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                      | <b>No</b>                                                                                                                                            | Seleccione esta opción para seguir utilizando el ajuste del <b>Modo ancho</b> actual cuando se cambia el canal o la entrada.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Área de imagen automática</b>                                                     | Ajusta automáticamente la imagen al área de imagen más adecuada.                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Área de imagen</b>                                                                | <b>Satur. de píxeles</b>                                                                                                                             | Muestra imágenes en su tamaño original cuando se cortan partes de la imagen (disponible según el modelo del TV).                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                      | <b>+1</b>                                                                                                                                            | Muestra imágenes en su tamaño original.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                      | <b>Normal</b>                                                                                                                                        | Muestra imágenes en su tamaño recomendado.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                      | <b>-1</b>                                                                                                                                            | Agranda la imagen de manera que los bordes quedan fuera del área de visualización.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Centrado H</b>                                                                    | Permite mover la posición de la imagen a la derecha o a la izquierda. (Sólo disponible en <b>Acerc. panorám.</b> y <b>Acercamiento</b> .)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Centrado V</b>                                                                    | Permite mover la posición de la imagen hacia arriba y hacia abajo en la ventana. (Sólo disponible en <b>Acerc. panorám.</b> y <b>Acercamiento</b> .) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



- **Normal** en **4:3 Normal** no está disponible cuando está visualizando una fuente de 720p, 1 080i o 1 080p.
- Si **4:3 Normal** no se establece en **No**, el ajuste de **Modo ancho** sólo cambia en el canal actual. Al cambiar los canales (o entradas), el **Modo ancho** se sustituye automáticamente por el ajuste **4:3 Normal** para las fuentes 4:3. Para conservar el ajuste de **Modo ancho** actual cuando se cambien los canales y entradas, establezca **4:3 Normal** en **No**.
- **4:3 Normal** no está disponible si **Ancho automático** se establece en **No**.

| Opción                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Configuración de PC</b> | Cuando se conecta una PC al TV y se selecciona la entrada de PC, aparece la pantalla de configuración de <b>PC</b> en lugar de la configuración de <b>Pantalla</b> . También puede seleccionar, con el botón <b>OPTIONS</b> , la función <b>PIP</b> , que le permite dos imágenes simultáneas (página 29).                                    |
| <b>Modo ancho</b>          | <p><b>Normal</b> Seleccione esta opción para mostrar una imagen en su tamaño original.</p> <p><b>Completa 1</b> Seleccione esta opción para ampliar la imagen para que llene la pantalla, conservando su relación de aspecto original.</p> <p><b>Completa 2</b> Seleccione esta opción para ampliar la imagen para que llene la pantalla.</p> |
| <b>Restablecer</b>         | Restablece los ajustes de la PC a los valores predeterminados.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Autoajuste</b>          | Seleccione esta opción para ajustar automáticamente la posición y la fase de la imagen en la pantalla cuando el TV recibe una señal de entrada de la computadora conectada. Tenga en cuenta que es posible que el <b>Autoajuste</b> no funcione bien con algunas señales de entrada. En tal caso, ajuste manualmente las opciones siguientes. |
| <b>Fase</b>                | Ajuste después de <b>Separación</b> para ajustar la nitidez.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Separación</b>          | Ajuste una nitidez desigual en la pantalla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Centrado H</b>          | Permite mover la posición de la imagen a la derecha o a la izquierda.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Centrado V</b>          | Permite mover la posición de la imagen hacia arriba y hacia abajo en la ventana.                                                                                                                                                                                                                                                              |



- Consulte la tabla de referencia de la señal de entrada de PC en la página 61.
- Las funciones de **Autoajuste**, **Fase** y **Separación** no están disponibles cuando la señal de PC está conectada a la entrada de HDMI.

# Uso de la configuración de Ajuste de canal

| Opción                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Configuración analógica</b> | <p><b>Sintonización automática analógica</b> Ajusta automáticamente la lista de canales del TV para todos los canales analógicos que se pueden recibir.</p> <p><i>Solo en modo analógico</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Seleccione <b>Sintonización automática analógica</b>.</li> <li>2 Seleccione <b>OK</b> para comenzar la <b>Sintonización automática analógica</b>.</li> </ol> <hr/> <p><b>Mostrar/ocultar canales</b> Permite mostrar u ocultar los canales que aparecen cuando se utilizan los botones <b>CH +/-</b>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Presione <b>▲/▼</b> para desplazarse por los canales hasta que encuentre el canal que desea mostrar u ocultar. Luego presione <b>(+)</b> para seleccionarlo.</li> <li>2 Presione <b>▲/▼</b> para determinar si el canal se mostrará u ocultará. Luego presione <b>(+)</b> para seleccionarlo.</li> </ol> <hr/> <p><b>Modificar nombres de canal</b> Permite asignar nombres (por ejemplo, las siglas de la emisora) a los números de canal.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Presione <b>▲/▼</b> para desplazarse por los números de los canales. A continuación, presione <b>(+)</b> para seleccionar el número de canal al cual desea asignarle un nombre.</li> <li>2 Presione <b>▲/▼</b> para desplazarse por los caracteres del nombre (A-Z, 0-9, etc.). Presione <b>▶</b> para desplazarse al carácter siguiente. Repita los pasos previos para agregar hasta siete caracteres al nombre. Al finalizar, presione <b>(+)</b>.</li> </ol> <hr/> <p><b>Ajuste de analógicos</b> Le permite ajustar el canal analógico seleccionado manualmente si considera que un pequeño ajuste de sintonización puede mejorar la calidad de la imagen. Seleccione <b>Auto</b> para ajustar el canal analógico más adecuado.</p> <hr/> <p><b>LNA</b> Mejora la calidad de imagen del canal seleccionado cuando la señal de transmisión es débil.</p> |



- Esta función no está disponible para canales de cable.



- Debe ejecutar la **Sintonización automática analógica** después de cambiar la conexión de **CABLE/ANTENNA**.
- Sólo es posible acceder a los canales configurados para que queden ocultos por medio de los botones **0-9**.
- Puede ajustar los canales que se configuran automáticamente con la **Sintonización automática analógica** para que queden ocultos.

- Cuando ve una imagen borrosa debido a una fuerte señal de transmisión, es posible que la calidad de la imagen mejore si cambia el ajuste **LNA** a **NO**.

| Opción                | Descripción                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configuración digital | Sintonización digital            | Sintonización automática digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                       | Edición de la lista de programas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                       |                                  | <p>Sintoniza los canales digitales disponibles. Esta opción permite volver a sintonizar el TV después de mudarse o buscar canales nuevos que han sido lanzados por emisoras. Presione <b>(+)</b>.</p> <hr/> <p>Elimina cualquier canal digital no deseado almacenado en el TV y cambia el orden de los canales digitales almacenados en el TV.</p> <p><b>1</b> Presione <b>▲/▼</b> para seleccionar el canal que desea eliminar o mover a una posición nueva. Presione los botones de números para ingresar el número del programa de tres dígitos que conoce de la emisión que desea.</p> <p><b>2</b> Elimine o cambie el orden de los canales digitales de la siguiente manera:</p> <p><b>Para eliminar el canal digital</b><br/> Presione <b>(+)</b>. Después de que aparezca un mensaje de confirmación, presione <b>←</b> para seleccionar <b>OK</b>, luego presione <b>(+)</b>.</p> <p><b>Para cambiar el orden de los canales digitales</b><br/> Presione <b>→</b>, luego presione <b>▲/▼</b> para seleccionar la posición nueva del canal y presione <b>←</b>.</p> <p><b>3</b> Presione <b>RETURN</b> (Volver).</p> <hr/> <p><b>Sintonización digital manual</b></p> <p>Sintoniza los canales digitales de modo manual.</p> <p><b>1</b> Seleccione <b>Tipo de Búsqueda</b>, después <b>Canal</b> o <b>Frecuencia</b>.</p> <p><b>2</b> Ajuste los otros elementos de manera apropiada.</p> <p><b>3</b> Seleccione <b>Buscar hacia arriba</b> o <b>Buscar hacia abajo</b>, luego comience la sintonización manual.</p> <p><b>4</b> Cuando se encuentren canales disponibles, seleccione <b>Sí</b> o <b>No</b>.</p> <p><b>5</b> Seleccione <b>Sí</b> para almacenar la programación.<br/> El mensaje “¿Desea continuar la búsqueda?” aparecerá en la pantalla. Si selecciona <b>Sí</b>, se buscará el canal/la frecuencia siguiente. Si selecciona <b>No</b>, vuelve a la pantalla anterior.</p> |

| Opción                             | Descripción                                                                                 |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Configuración de subtítulos</b> | <b>Ajuste de subtítulos</b>                                                                 | Cuando se selecciona <b>Para gente probl. audición</b> , pueden aparecer algunas ayudas visuales con los subtítulos (si los canales de TV transmiten dicha información). |
|                                    | <b>Primer lenguaje preferido</b>                                                            | Selecciona el lenguaje preferido en el cual se muestran los subtítulos.                                                                                                  |
|                                    | <b>Segundo lenguaje preferido</b>                                                           | Selecciona el segundo lenguaje preferido en el cual se muestran los subtítulos.                                                                                          |
| <b>Configuración de audio</b>      | <b>Tipo de audio</b>                                                                        | Cambia a transmisión para gente con discapacidad auditiva cuando se selecciona <b>Para gente probl. audición</b> .                                                       |
|                                    | <b>Primer lenguaje preferido</b>                                                            | Selecciona el lenguaje preferido utilizado para un programa. Algunos canales digitales pueden transmitir varios lenguajes de audio para un programa.                     |
|                                    | <b>Segundo lenguaje preferido</b>                                                           | Selecciona el segundo lenguaje preferido utilizado para un programa. Algunos canales digitales pueden transmitir varios lenguajes de audio para un programa.             |
|                                    | <b>Descripción de audio</b>                                                                 | Proporciona descripción de audio (narración) de información visual si los canales de TV transmiten dicha información.                                                    |
|                                    | <b>Mezcla de niveles</b>                                                                    | Ajusta los niveles de salida de audio principal y de descripción de audio del TV.                                                                                        |
|                                    | <b>Nivel de audio MPEG</b>                                                                  | Ajusta el nivel del sonido de audio MPEG.                                                                                                                                |
| <b>Configuración técnica</b>       | <b>Información del sistema</b>                                                              | Muestra la versión de software actual y el nivel de señal.                                                                                                               |
|                                    | <b>Reemplazo de asistencia técnica</b>                                                      | Seleccione <b>Sí</b> para cambiar automáticamente el canal cuando la emisora cambia la transmisión del programa que se mira a un canal diferente.                        |
| <b>LNA</b>                         | Mejora la calidad de imagen del canal seleccionado cuando la señal de transmisión es débil. |                                                                                                                                                                          |



- **Mezcla de niveles** solo está disponible cuando la **Descripción de audio** está configurada en **Sí**.

| Opción                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ajuste Radio FM</b>         | Preestablezca hasta 30 estaciones de radio FM que se pueden recibir en su área.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Autoprogramación</b>        | <p>Permite sintonizar y almacenar automáticamente todos los canales disponibles.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Seleccione <b>Autoprogramación</b>, luego presione <math>\oplus</math>.</li> <li>2 Seleccione <b>OK</b> para sintonizar automáticamente todos los canales disponibles.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Radio FM preestablecido</b> | <p>Sintonice y almacene de modo manual cada canal disponible, de uno en uno.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Presione <math>\blacktriangle/\blacktriangledown</math> para seleccionar la posición de la estación de radio FM que se desea, luego presione <math>\oplus</math>.</li> <li>2 Presione <math>\blacktriangle/\blacktriangledown</math> para buscar las estaciones de radio FM. La búsqueda se detiene automáticamente cuando se sintoniza una estación. Si la estación tiene un sonido con ruido, puede mejorar la calidad del sonido al presionar <math>\blacktriangle/\blacktriangledown</math>. Presione <math>\oplus</math> para almacenar la estación de radio FM. Puede editar el nombre de la estación de radio FM. Presione <math>\blacktriangle/\blacktriangledown</math> para seleccionar caracteres alfanuméricos para el nombre, luego presione <math>\oplus</math>. Repita los pasos 1 y 2 para preestablecer otras estaciones de radio FM.</li> </ol> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para activar esta función, acceda al modo Radio FM al utilizar HOME (Menú) (página 42), luego preestablezca las estaciones de radio FM que desea según los pasos que se mencionan con anterioridad.</li> </ul> |

# Uso de la configuración de Bloqueo

| Opción                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contraseña</b>         | La configuración de <b>Bloqueo</b> le permite programar el TV para que bloquee programas en función del contenido y los niveles de clasificación. Utilice los botones <b>0-9</b> del control remoto para introducir una contraseña de cuatro dígitos. La primera vez que cree una contraseña, vuelva a escribirla para confirmarla. |
| <b>Cambiar contraseña</b> | Seleccione esta opción para cambiar la contraseña.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Clasificación</b>      | Seleccione la edad del usuario más joven (3 ~ 18). Seleccione <b>No clasificada</b> para los que no tengan registros.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bloqueo</b>            | Le permite bloquear las entradas externas independientemente de la clasificación de los programas.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Entrada externa</b>    | <b>Cómo visualizar una entrada externa bloqueada</b><br>Ingrese la contraseña.                                                                                                                                                                                                                                                      |



- Necesitará la contraseña para volver a acceder a los ajustes de **Bloqueo**. Si la olvida, consulte “Contraseña olvidada” en la página 77.
- Si bloquea programas de TV sin clasificación, tenga en cuenta que se podrían bloquear los siguientes tipos de programas: transmisiones de programas de otro país, transmisiones de emergencia, programas políticos y deportivos, anuncios del servicio público, programas religiosos y climáticos.

## Visualización de programas bloqueados

Puede ver los programas bloqueados ingresando su contraseña. Esto desactiva temporalmente la función de control parental. Para reactivar los ajustes de **Bloqueo**, apague/encienda el TV o cambie las entradas o canales.

# Uso de la configuración de Ajustes

| Opción                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ajustes de marco de fotos | <b>Modo de visualización</b>                                                                                                                                                                                                      | Permite seleccionar el modo de visualización. Seleccione entre <b>Imagen y reloj</b> , <b>Imagen en pantalla completa</b> o <b>Reloj en pantalla completa</b> . Consulte la página 38.                                                                                                                                                                                                                                             |
|                           | <b>Visualización de reloj</b>                                                                                                                                                                                                     | Permite seleccionar la visualización del reloj. Seleccione entre <b>Calendario</b> , <b>Reloj analógico</b> , <b>Reloj digital</b> , <b>Calendario y reloj</b> o <b>Reloj</b> .<br><b>Calendario y reloj</b> y <b>Reloj</b> solo se pueden visualizar cuando el <b>Modo de visualización</b> está en <b>Reloj en pantalla completa</b> . Este ajuste se cambiará automáticamente según el ajuste de <b>Modo de visualización</b> . |
|                           | <b>Aplicación de audio</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>Radio FM</b> Puede disfrutar de la radio FM con esta función.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Música</b> Con esta función puede disfrutar de música.<br>(excepto KDL-40EX458/32EX358)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                   | <b>No</b> Apaga la música.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                           | <b>Selección de imagen</b>                                                                                                                                                                                                        | Seleccione una imagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                           | <b>Selección de música</b><br>(excepto KDL-40EX458/32EX358)                                                                                                                                                                       | Seleccione música.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                           | <b>Ajustes de presentación</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Presentación</b> Puede reproducir una presentación de fotos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Vista simple</b> Muestra solo uno foto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                           | <b>Ajus. de repr. de música</b><br>(excepto KDL-40EX458/32EX358)                                                                                                                                                                  | <b>Todas las pistas</b> Escuche todas las pistas de música.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Pista sencilla</b> Configure para escuchar una sola pista de música.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Autoiniciar USB           | <b>Duración</b>                                                                                                                                                                                                                   | Seleccione el período de tiempo ( <b>1 h</b> , <b>2 h</b> , <b>4 h</b> o <b>24 h</b> ) después del cual el TV pasa automáticamente al modo en espera.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                           | <b>Primer día de la semana</b>                                                                                                                                                                                                    | Configure <b>Domingo</b> o <b>Lunes</b> como el primer día de la semana en el calendario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                           | Seleccione <b>Sí</b> para abrir el Media Viewer automáticamente cuando se encienda el TV y cuando una cámara digital u otro dispositivo que almacene fotografía, música o archivos de video todavía esté conectado al puerto USB. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Opción                 | Descripción                                                                                         |                                                                                                                                                          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Subtítulos (CC)</b> | Permite seleccionar entre varios modos de subtítulos (para programas que se emiten con subtítulos). |                                                                                                                                                          |
|                        | <b>Visualización de CC</b>                                                                          | <b>Sí</b> Se activa <b>Subtítulos (CC)</b> .                                                                                                             |
|                        |                                                                                                     | <b>No</b> Se desactiva <b>Subtítulos (CC)</b> .                                                                                                          |
|                        |                                                                                                     | <b>Sí al Silenciar</b> <b>Subtítulos (CC)</b> se activa cuando se le saca el volumen al TV.                                                              |
|                        | <b>CC analógicos</b>                                                                                | Permite seleccionar opciones básicas de subtítulos (EIA-608) analógicos.                                                                                 |
|                        | <b>CC1, CC2, CC3, CC4</b>                                                                           | Muestra una versión impresa de los diálogos o efectos de sonido de un programa. (Debería estar ajustado en <b>CC1</b> para la mayoría de los programas.) |
|                        | <b>Text1, Text2, Text3, Text4</b>                                                                   | Muestra información de la red o emisora, abarcando media pantalla o la pantalla completa (si está disponible).                                           |



- Puede activar las opciones de **Subtítulos (CC)** (**Sí**, **No** o **Sí al Silenciar**) presionando el botón **CC** del control remoto.

| Opción             | Descripción        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hora/Timers</b> | <b>Sleep</b>       | Le permite ajustar el tiempo en minutos ( <b>No</b> , <b>15</b> , <b>30</b> , <b>45</b> , <b>60</b> , <b>90</b> , ó <b>120</b> ) que desea que el TV permanezca encendido antes de apagarse automáticamente.                                                                                                                                                     |
|                    | <b>Timer Sí</b>    | Enciende el TV desde el modo de espera a la hora que lo configure y cambia al canal o entrada de su preferencia o al modo de cuadro de foto. Antes de configurar esta función, asegúrese de haber fijado la hora actual correctamente.                                                                                                                           |
|                    | <b>Hora actual</b> | La hora actual se configura automáticamente si el TV recibe la hora desde una señal de transmisión digital. Si no se puede recibir la hora actual proveniente de una señal emitida digitalmente, puede ajustar la hora actual manualmente. Seleccione <b>Fecha (Día/Mes/Año)</b> para configurar la fecha, luego seleccione <b>Hora</b> para configurar la hora. |



- Este TV no cuenta con una batería de reserva para el reloj. Por lo tanto, si hay un problema con la energía o si desconecta el cable de potencia, asegúrese de volver a configurar la fecha y la hora.

| Opción                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inicio automático</b> | Si omitió el <b>Inicio automático</b> la primera vez que conectó el TV o si desea explorar todos los canales que puede recibir, seleccione <b>Inicio automático</b> . Siga las instrucciones en pantalla. Algunas configuraciones como <b>Ajustes de imagen</b> , <b>Ajustes de sonido</b> y <b>Bloqueo</b> no se verán afectadas por este <b>Inicio automático</b> . Si desea volver el TV a ajuste original de fábrica, consulte la sección Solución de problemas en la página 77. |
| <b>Idioma/ Language</b>  | Seleccione esta opción para visualizar todos los ajustes en pantalla en su idioma de preferencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Logo de arranque</b>  | Seleccione <b>Sí</b> para reproducir el logo cuando el TV está encendido. Seleccione <b>No</b> para desactivarlo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ajustes AV</b>        | <b>Administrar entradas</b> Asigna un nombre al equipo externo. Seleccione <b>Auto</b> para mostrar los nombres únicamente cuando el equipo está conectado, o <b>Siempre</b> para mostrarlos sin importar el estado de conexión. Seleccione <b>No</b> para inutilizar la entrada de PC.                                                                                                                                                                                              |
|                          | <b>Selección de Vídeo 1/ Componentes</b> Seleccione <b>Auto</b> para que el TV detecte y cambie entre <b>Vídeo 1</b> o <b>Componente</b> cuando <b>Vídeo 1</b> o <b>Componente</b> esté conectado.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | <b>Auriculares/ Salida de audio</b> Establece la salida de audio a auriculares o sistema de audio externo conectado al TV. Desconecte los auriculares del TV cuando seleccione <b>Salida de audio</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                              |



- Puede designar las siguientes etiquetas para cada entrada:  
**–, Decodificador, Satélite, VCR, DVD/BD, Home Theater, Juego, Videgrabadora, Cámara digital, PC, Modificar** (excepto PC IN)  
**–, Modificar** (para PC IN)
- “–” indica que no hay etiquetas designadas.
- Si selecciona **Modificar**, puede modificar las etiquetas de vídeo. Siga los mismos pasos para **Modificar nombres de canal** (página 50).

| Opción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ajustes HDMI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Se comunica con el equipo compatible a través de la función <b>Control para HDMI</b> .                                                                                                                                                                                          |
| <b>Control para HDMI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vincula las operaciones del TV con el equipo.<br>Para los equipos Sony específicos compatibles con <b>Control para HDMI</b> , esta configuración se aplica automáticamente al equipo conectado cuando se ajusta en <b>Sí</b> .                                                  |
| <b>Auto desactivar disposit.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Seleccione <b>Sí</b> para que su equipo conectado con función <b>Control para HDMI</b> se apague automáticamente cuando se apague el TV.<br>Seleccione <b>No</b> para desactivar esta función. Esta función está disponible cuando <b>Control para HDMI</b> está en <b>Sí</b> . |
| <b>Auto encender TV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Seleccione <b>Sí</b> para controlar el encendido de su TV desde su equipo conectado con función <b>Control para HDMI</b> . Seleccione <b>No</b> para desactivar esta función. Esta función está disponible cuando <b>Control para HDMI</b> está en <b>Sí</b> .                  |
| <b>Lista de dispositivos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Muestra una lista de equipos con función <b>Control para HDMI</b> conectados al TV.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Teclas de ctrl. del disp.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Seleccione las funciones del botón del control remoto del TV para operar el equipo conectado.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ninguno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Desactiva el control mediante el control remoto del TV.                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Normal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Permite las operaciones básicas, como botones de navegación (arriba, abajo, izquierda o derecha, etc.).                                                                                                                                                                         |
| <b>Teclas de sintonización</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Para operaciones básicas y operación de botones relacionados con canales, como <b>CH +/-</b> o <b>0-9</b> , etc. Resulta útil cuando controla un sintonizador o decodificador, etc. a través de un control remoto.                                                              |
| <b>Teclas del menú</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Para operaciones básicas y operación de los botones <b>HOME/OPTIONS</b> . Resulta útil al seleccionar los menús de un reproductor de BD, etc.; mediante el control remoto.                                                                                                      |
| <b>Teclas menú/ sinton.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Para operaciones básicas y operación de botones relacionados con canales y con los botones <b>HOME/OPTIONS</b> .                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione <b>OPTIONS</b> mientras el equipo compatible con <b>Control para HDMI</b> esté conectado para mostrar las opciones de <b>Control de dispositivos</b>. La opción <b>Control de dispositivos</b> suministra acceso al <b>Inicio (Menú)</b>, las <b>Opciones</b> y la <b>Lista de contenido</b> de su equipo conectado con el control remoto de su TV.</li> <li>• Algunos equipos con <b>Control para HDMI</b> no son compatibles con la función <b>Control de dispositivos</b>.</li> <li>• Los <b>Ajustes HDMI</b> deben realizarse con el equipo conectado.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Opción                          | Descripción                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información del producto</b> | Muestra la información de producto de su TV.                                                                                                  |
| <b>Ajustes preestablecidos</b>  | Reestablece todos los ajustes a los valores preestablecidos. Después de completar este proceso, aparece la pantalla de configuración inicial. |



- La lista de canales favoritos se borrará después de que realice la **Inicio automático**.

## Uso de la configuración de Eco

| Opción                             | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Restablecer</b>                 | Restablece los ajustes actuales de <b>Eco</b> a los valores predeterminados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ahorro energía</b>              | Seleccione entre <b>No</b> , <b>Bajo</b> , <b>Alto</b> , <b>Sin imagen</b> para ajustar el consumo de energía de su TV. Al seleccionar la opción <b>Alto</b> reducirá el consumo de energía más que con cualquiera de las otras opciones de configuración disponibles. Mientras esté seleccionado <b>Sin imagen</b> , los botones <b>VOL +/-</b> o <b>MUTING</b> no desactivarán esta función. Presione otros botones para desactivarla. |
| <b>Sin actividad TV en espera</b>  | Seleccione para que se apague el TV de modo automático luego de <b>1 h</b> , <b>2 h</b> o <b>4 h</b> cuando no pueda presionar los botones del control remoto o el TV. Seleccione <b>No</b> para desactivar esta función.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Control de energía de la PC</b> | Cuando esta opción está configurada en <b>Sí</b> , pasa a modo en espera si no se recibe señal de PC. Disponible únicamente en entrada de PC.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Tabla de referencia de la señal de entrada de la PC para PC y HDMI IN

Después de conectar la PC al TV, ajuste la señal de salida de la PC en función de lo indicado en la tabla siguiente.

## ■ Para KDL-32EX358/KDL-32EX357/KDL-22EX357

| Resolución |                      |   |                   | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Estándar        |
|------------|----------------------|---|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|
| Señales    | Horizontal (píxeles) | × | Vertical (líneas) |                             |                          |                 |
| VGA        | 640                  | × | 480               | 31,5                        | 60                       | VGA             |
| SVGA       | 800                  | × | 600               | 37,9                        | 60                       | Estándares VESA |
| XGA        | 1 024                | × | 768               | 48,4                        | 60                       | Estándares VESA |
| WXGA       | 1 280                | × | 768               | 47,4                        | 60                       | VESA            |
|            | 1 280                | × | 768               | 47,8                        | 60                       | VESA            |
|            | 1 360                | × | 768               | 47,7                        | 60                       | VESA            |

## ■ Para KDL-40EX458/KDL-40EX457

| Resolución |                      |   |                   | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Estándar        |
|------------|----------------------|---|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|
| Señales    | Horizontal (píxeles) | × | Vertical (líneas) |                             |                          |                 |
| VGA        | 640                  | × | 480               | 31,5                        | 60                       | VGA             |
| SVGA       | 800                  | × | 600               | 37,9                        | 60                       | Estándares VESA |
| XGA        | 1 024                | × | 768               | 48,4                        | 60                       | Estándares VESA |
| WXGA       | 1 280                | × | 768               | 47,4                        | 60                       | VESA            |
|            | 1 280                | × | 768               | 47,8                        | 60                       | VESA            |
|            | 1 360                | × | 768               | 47,7                        | 60                       | VESA            |
| SXGA       | 1 280                | × | 1 024             | 64,0                        | 60                       | VESA            |
| HDTV*      | 1 920                | × | 1 080             | 67,5                        | 60                       | CEA-861*        |

\* La temporización para 1 080p aplicada a la entrada HDMI será considerada como una temporización de video, no como una temporización de PC. Esto afecta la configuración de los **Ajustes de imagen** y del **Modo ancho**. Para ver el contenido de PC, establezca **Selección de escena** en **Gráficos**, **Modo ancho** en **Completa** y **Área de imagen** en **Satur. de píxeles**.



- La entrada de PC del TV no es compatible con las funciones de sincronización en verde y sincronización compuesta.
- La entrada de PC VGA del TV no admite señales entrelazadas.
- Su PC debe ser compatible con una de las señales de entrada de PC antes mencionadas para poder visualizarse en el TV.
- Con el sistema de enchufar y usar, las señales con una frecuencia vertical de 60 Hz se detectarán automáticamente. (Es posible que sea necesario reiniciar la PC.)

# Uso de un Soporte de montaje mural

Su TV, tal como viene embalado en la caja, se puede montar en la pared con un Soporte de montaje mural (no suministrado). Para algunos modelos de TV de mayor tamaño, es necesario retirar el soporte de sobremesa; consulte las instrucciones de colocación adjuntas al TV.

Prepare el TV para el Soporte de montaje mural antes de conectar los cables.

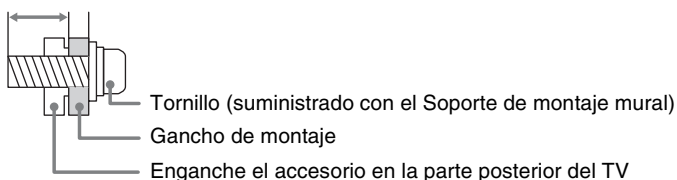
**Por motivos de seguridad y protección del producto, Sony recomienda utilizar el Soporte de montaje mural diseñado para su televisor; recomienda también que la instalación la realice un contratista con licencia o representante de Sony.**

- Siga el manual de instrucciones proporcionado con el Soporte de montaje mural para su modelo. Se requiere bastante experiencia en la instalación de este TV, especialmente para determinar la fortaleza de la pared que soportará el peso.
- Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con el Soporte de montaje mural cuando fije los ganchos de montaje al TV.

Los tornillos suministrados están diseñados según se indica en la ilustración para medirlos desde la superficie a la cual se fija el gancho de montaje.

El diámetro y la longitud de los tornillos varían en función del modelo del Soporte de montaje mural. Si se utilizan otros tornillos que no sean los suministrados, es posible que el TV se dañe internamente o se caiga, etc.

22, 32 TV: 6,5~10 mm  
40 TV: 8~12 mm



- Guarde los tornillos no utilizados y el soporte de sobremesa en un lugar seguro hasta que esté listo para fijarlo. Mantenga los tornillos fuera del alcance de los niños pequeños.



- Consulte el Manual de Seguridad que se proporciona para recibir información adicional de seguridad.

# Instalación del Soporte de montaje mural

## ■ Para los clientes

El TV se puede montar en la pared mediante el Soporte de montaje mural SU-WL500 o SU-WL100 (se vende por separado).

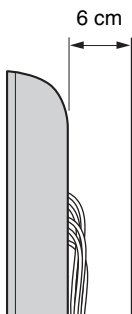
Sumínístrele al instalador esta información sobre instalación junto con las instrucciones suministradas con el Soporte de montaje mural SU-WL500 o SU-WL100.

## ■ Para distribuidores Sony y contratistas con licencia

Para evitar lesiones y daños en el equipo, lea detenidamente estas instrucciones. Se recomienda inspeccionar y realizar el mantenimiento periódico para garantizar que el TV esté montado de forma segura.

## ■ Nota para la instalación

Cuando use el Soporte de montaje mural SU-WL500 o SU-WL100, el espacio entre la pared y el TV debe ser de 6 cm. Use este espacio para pasar los cables al TV.



## Para SU-WL500 (solo KDL-40EX458/40EX457)

### Paso 1: Comprobación de las piezas necesarias para la instalación

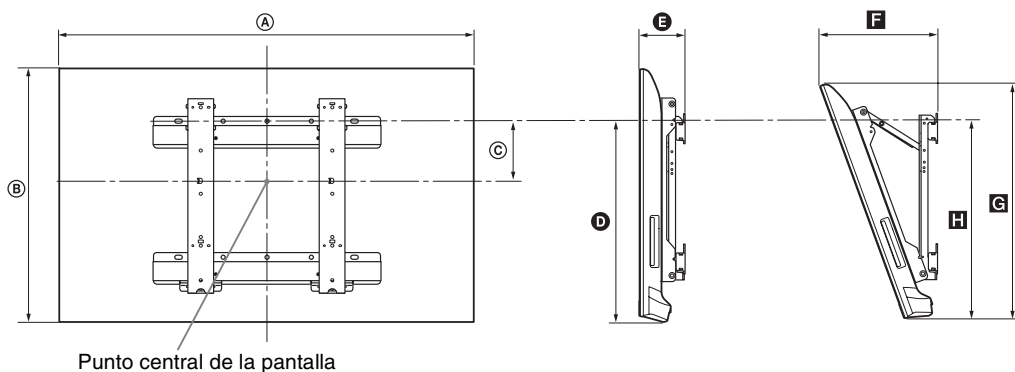
Abra el embalaje del Soporte de montaje mural y compruebe que contiene todas las piezas necesarias, junto con el manual de instrucciones.

### Paso 2: Decisión de la ubicación de instalación

Decida dónde desea instalar el TV. Consulte en el dorso de este folleto la tabla de dimensiones para la instalación del TV.

Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL500.

#### ■ Tabla de dimensiones



| Unidad: mm                 | Dimensiones del TV |     | Dimensiones del centro de la pantalla | Longitud para cada ángulo de montaje |     |              |     |     |
|----------------------------|--------------------|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|-----|--------------|-----|-----|
|                            |                    |     |                                       | Ángulo (0°)                          |     | Ángulo (20°) |     |     |
| Modelo de TV               | A                  | B   | C                                     | D                                    | E   | F            | G   | H   |
| KDL-40EX458<br>KDL-40EX457 | 941                | 577 | 166                                   | 466                                  | 111 | 275          | 532 | 474 |

Las cifras de la tabla anterior pueden variar ligeramente en función de la instalación.

### ADVERTENCIA

La pared en la que se proponga instalar el TV deberá ser capaz de soportar un peso al menos cuatro veces mayor que el del TV. Consulte las instrucciones de funcionamiento del TV para obtener información sobre el peso.

### Paso 3: Instalación del soporte base en la pared

Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL500.

#### Paso 4: Preparación del TV para montarlo en la pared

Siga los pasos indicados a continuación para preparar la instalación del TV.

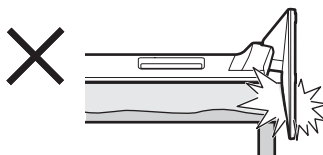
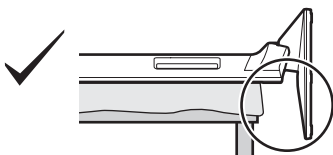
**1** Desconecte todos los cables del TV.

**2** Quite el soporte de sobremesa del TV.

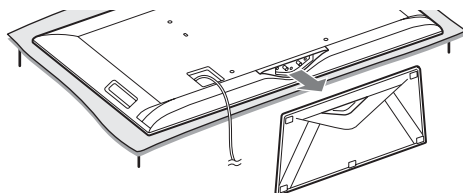
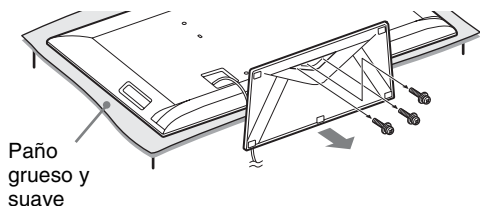
- 1** Coloque el TV con la pantalla hacia abajo sobre una superficie estable y nivelada cubierta con un paño grueso y suave.



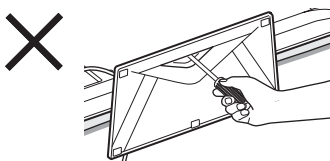
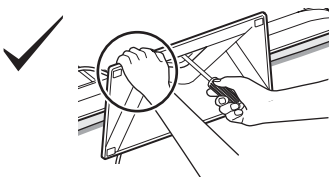
- Tenga cuidado de no golpear el soporte de sobremesa contra el borde de la superficie cuando coloque el TV con la pantalla hacia abajo.



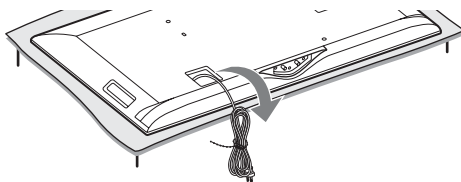
- 2** Quite los tornillos según lo indican las flechas  del TV. No quite ningún otro tornillo del TV.



- Sujete el soporte de sobremesa con una mano para evitar que se caiga cuando lo quite.



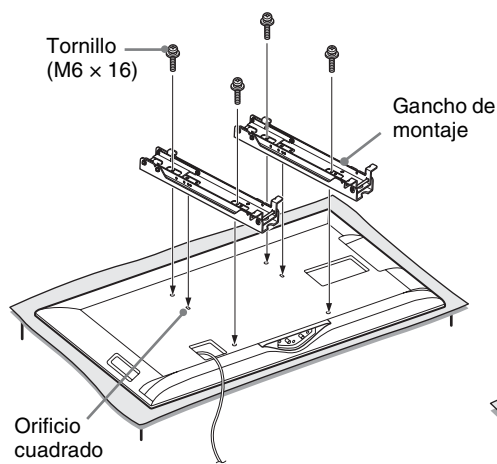
- Antes de instalar el Soporte de montaje mural, coloque el cable de alimentación CA detrás del TV.



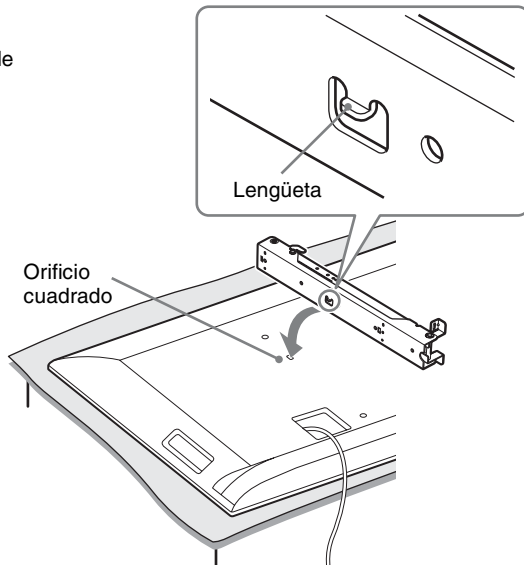
### 3 Fije el gancho de montaje a la parte posterior del TV.

Determine dónde ubicará los tornillos y fije los ganchos de montaje a la parte posterior del TV. Consulte la “Tabla de diagrama de las ubicaciones de los ganchos y los tornillos” que aparece a continuación.

- 1 Sujete los ganchos de montaje a la parte posterior del TV usando sólo los tornillos suministrados (M6 × 16).
- 2 Asegúrese de apretar los tornillos a la misma presión de torque.



Alinee la lengüeta de la parte posterior del gancho de montaje con el orificio cuadrado de la parte posterior del TV, como se ilustra.

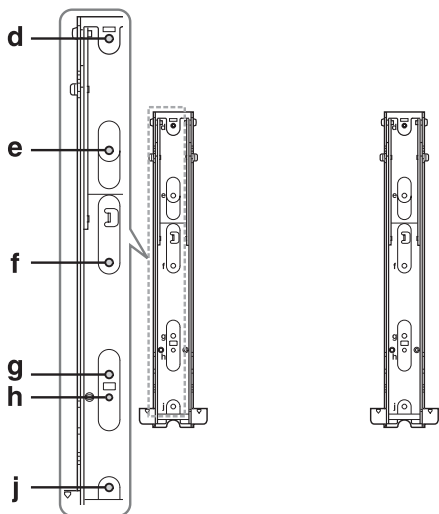


## ■ Tabla de diagrama de las ubicaciones de los ganchos y los tornillos

| Modelo de TV               | Ubicación de los tornillos | Ubicación de los ganchos |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| KDL-40EX458<br>KDL-40EX457 | e, j                       | b                        |

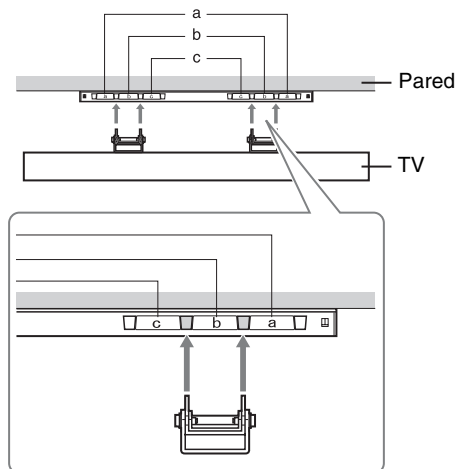
### Ubicación de los tornillos

Al instalar el gancho de montaje en el TV.



### Ubicación de los ganchos

Al instalar el TV en el soporte base.



## 4 Ajuste el ángulo del gancho de montaje.

Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL500.

## Paso 5: Instalación del TV en la pared

Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL500.



- Cuando vuelva a situar el TV en el soporte de sobremesa, lleve a cabo los pasos anteriores al revés.
- Al mover el TV, no apriete demasiado la parte inferior del panel delantero.
- Extraiga los tornillos o instale el gancho de montaje en una superficie estable y nivelada.

## Para SU-WL100 (sólo KDL-32EX358/32EX357/22EX357)

### Paso 1: Comprobación de las piezas necesarias para la instalación

Abra el embalaje del Soporte de montaje mural y compruebe que contiene todas las piezas necesarias, junto con el manual de instrucciones.

### Paso 2: Ajuste la posición de los soportes de la plataforma base

Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL100.

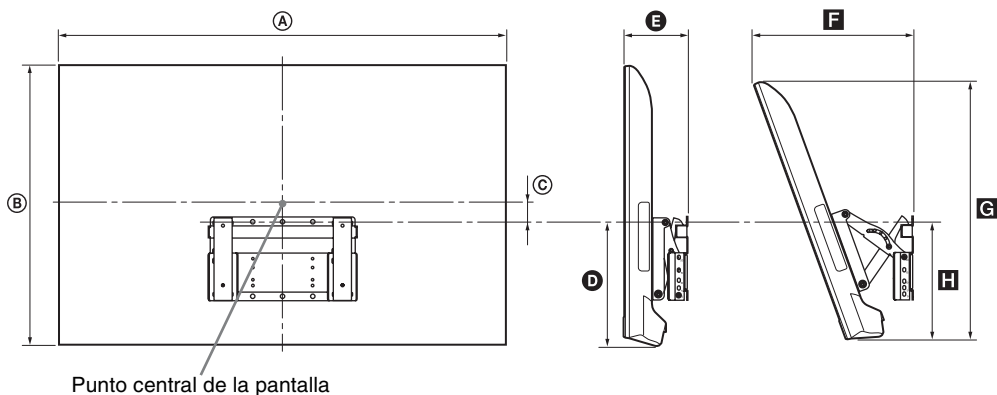
### Paso 3: Decisión de la ubicación de instalación

Decida dónde desea instalar el TV. Consulte en el dorso de este folleto la tabla de dimensiones para la instalación del TV.

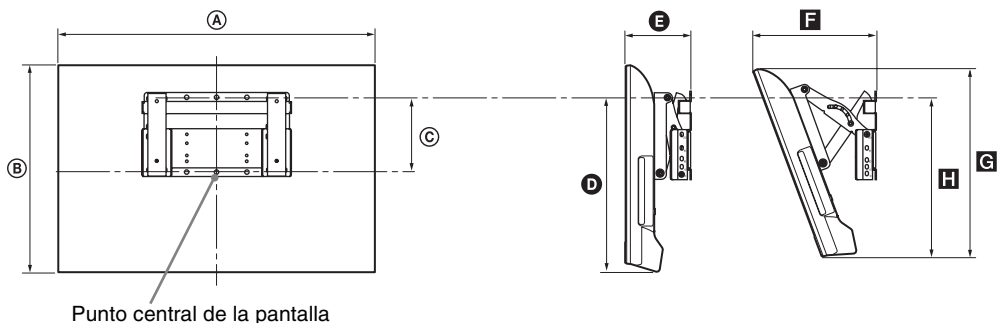
Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL100.

#### ■ Tabla de dimensiones

##### KDL-32EX358/32EX357



##### KDL-22EX357



| Unidad: mm                 | Dimensiones del TV |     | Dimensiones del centro de la pantalla | Longitud para cada ángulo de montaje |     |              |     |     |
|----------------------------|--------------------|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|-----|--------------|-----|-----|
|                            |                    |     |                                       | Ángulo (0°)                          |     | Ángulo (20°) |     |     |
| Modelo de TV               | A                  | B   | C                                     | D                                    | E   | F            | G   | H   |
| KDL-32EX358<br>KDL-32EX357 | 753                | 471 | 39                                    | 208                                  | 108 | 268          | 433 | 196 |
| KDL-22EX357                | 534                | 348 | 108                                   | 294                                  | 110 | 198          | 317 | 277 |

Las cifras de la tabla anterior pueden variar ligeramente en función de la instalación.

## ADVERTENCIA

La pared en la que se proponga instalar el TV deberá ser capaz de soportar un peso al menos cuatro veces mayor que el del TV.

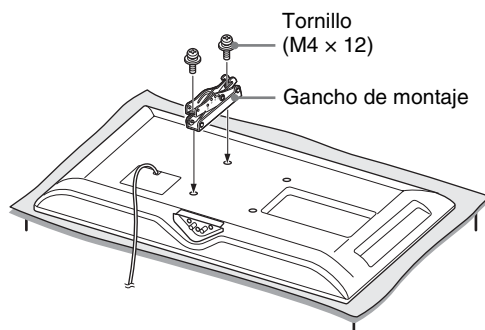
### Paso 4: Instale la plataforma base en la pared

Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL100.

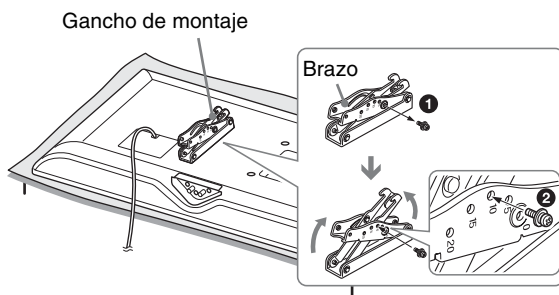
### Paso 5: Preparación del TV para montarlo en la pared

Siga los pasos indicados a continuación para preparar la instalación del TV.

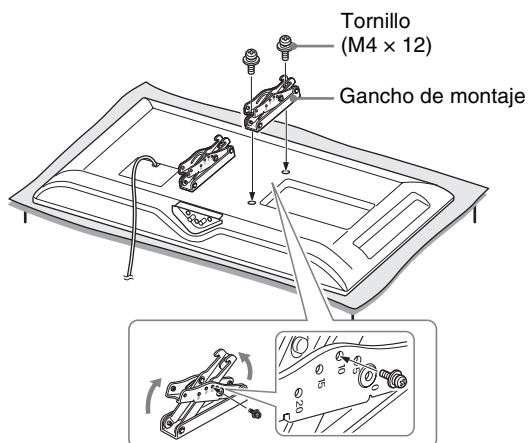
- 1 Desconecte todos los cables del TV.
- 2 Quite el soporte de sobremesa del TV. Para obtener más información, consulte la página 65.
- 3 Alinee los orificios del gancho de montaje izquierdo con los orificios correspondientes de la parte posterior del televisor. Fíjelos al televisor mediante dos tornillos (suministrados con el modelo SU-WL100).



- 4** Ajuste el ángulo del gancho de montaje.



- 5** Alinee los orificios del gancho de montaje derecho con los orificios correspondientes de la parte posterior del televisor.  
Fíjelos al televisor mediante dos tornillos (suministrados con el modelo SU-WL100).



**Paso 6: Instale el televisor en la plataforma base**

Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL100.

- 1 Conecte los cables a las entradas correspondientes de la parte posterior del televisor.

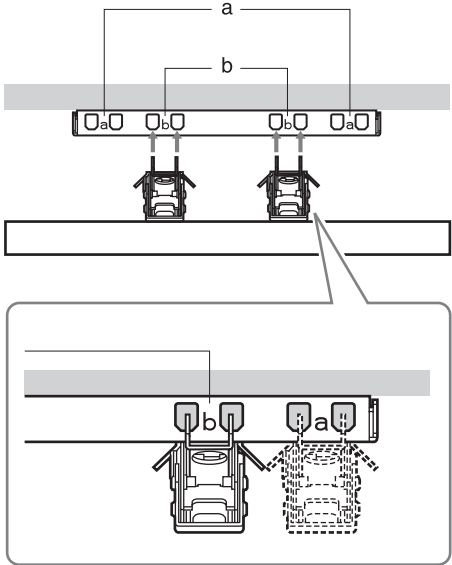
Para obtener más información sobre la conexión de los cables, consulte “Conexión de otros equipos” en la página 16.

- 2 Instale el televisor en la plataforma base.

**■ Diagrama de las ubicaciones de los ganchos**

Instale el televisor en la ubicación “a” o “b” de la plataforma base.

| Modelo de TV               | Ubicación de los ganchos |
|----------------------------|--------------------------|
| KDL-32EX358<br>KDL-32EX357 | a                        |
| KDL-22EX357                | b                        |



- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el par de fijación aproximadamente a 1,5 N·m {15 kgf·cm}. No levante el gancho de montaje antes de fijar los tornillos (dos tornillos a la izquierda y dos a la derecha).

# Solución de problemas

Muchas de las condiciones de baja calidad de imagen y de sonido están relacionadas con conexiones de cables incorrectas, consulte la Guía de configuración rápida correspondiente a los cables.

Si tiene preguntas, necesidad de servicio o requiere asistencia técnica relacionada con el uso de su TV Sony después de haber leído su Manual de instrucciones operativas, póngase en contacto con:

<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

## ■ Cuestiones que debe considerar

- Verifique la selección de entrada presionando el botón **INPUT**. Puede estar mirando la entrada incorrecta.
- Si no pudiera escuchar el sonido del TV, tal vez haya presionado el botón **MUTING** del control remoto por accidente. Vuelva a presionar el botón **MUTING** o presione **VOL +** para desactivar la función silencio, o establezca la opción **Bocinas** en **Sistema de audio**.
- Si el control remoto no funcionara correctamente, es posible que las baterías estén mal instaladas o descargadas o un objeto o luz esté haciendo interferencia.
- Para restablecer los valores de fábrica del TV:

**1** Encienda el TV.

**2** Presione y mantenga presionado el botón **▲** en el control remoto, presione el botón **⏻** en el aparato de TV. (El TV se apagará y, a continuación, se encenderá de nuevo.)

**3** Libere el botón **▲** cuando el TV se encienda.

**IMPORTANTE:** La opción Restablecer borrará todos los ajustes personalizados, incluida la configuración de **Bloqueo**.

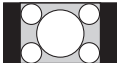
Si pierde o no recuerda la contraseña, ingrese la contraseña maestra: 9999. Es posible que esta contraseña desactive de manera temporaria la configuración de bloqueo.

| Síntoma                          | Explicación/Solución                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No hay imagen                    |                                                                                                                                                                                                              |
| No hay imagen                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe la configuración de <b>Ahorro energía</b> (consulte la página 60).</li></ul>                                                                               |
| No se puede recibir ningún canal | <ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que el cable de alimentación esté firmemente conectado.</li><li>• Encienda el TV.</li><li>• Verifique las conexiones de la antena o el cable.</li></ul> |

| Síntoma                                                                     | Explicación/Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El TV está bloqueado en un canal                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice la <b>Sintonización automática analógica</b> o la <b>Sintonización automática digital</b> para añadir canales que puedan recibirse y no se encuentren todavía en la memoria del TV (consulte las páginas 21, 50 y 51).</li> </ul>                                                                                                                 |
| No se pueden recibir ni seleccionar canales                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice la <b>Sintonización automática analógica</b> o la <b>Sintonización automática digital</b> para añadir canales que puedan recibirse y no se encuentren todavía en la memoria del TV (consulte las páginas 21, 50 y 51).</li> </ul>                                                                                                                 |
| El TV se apaga automáticamente                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si la función <b>Sleep</b> está activada (consulte la página 56).</li> <li>Compruebe <b>Sin actividad TV en espera</b> en la configuración <b>Eco</b>.</li> <li>Compruebe que el <b>Control de energía de la PC</b> en la configuración <b>Eco</b> esté configurado en <b>Sí</b> (consulte la página 60).</li> </ul>                            |
| No hay imagen desde algunas fuentes de video                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe la conexión entre el equipo de video opcional y el TV.</li> <li>Presione <b>INPUT</b> en el control remoto (consulte la página 34).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Imagen de poca calidad</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| La calidad de las imágenes es inferior a la calidad que tenían en la tienda | <ul style="list-style-type: none"> <li>La calidad de la imagen depende del contenido de la señal. Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para visualizar la imagen de mejor calidad posible para cada señal.</li> </ul>                                                                                                                                                         |
| Los formatos de emisión de alta definición tienen poca calidad              | <ul style="list-style-type: none"> <li>El proveedor de señal controla la calidad del contenido y de la señal. Muchos de los canales y contenidos de alta definición son en realidad versiones mejoradas cuya fuente son transmisiones de definición estándar. La imagen se verá afectada por la calidad de la señal que se recibe, que varía entre los canales y entre los programas.</li> </ul> |
| Imágenes duplicadas o imágenes fantasma                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique las conexiones de la antena o el cable.</li> <li>Verifique la ubicación y la dirección de la antena.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sólo aparecen interferencias y ruido en la pantalla                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si la antena está rota o torcida.</li> <li>Compruebe si la antena ha alcanzado el final de su vida útil. (3-5 años en condiciones normales, 1-2 años en la costa.)</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| Líneas o franjas de puntos                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenga el TV alejado de fuentes de interferencia tales como automóviles, motocicletas o secadores de cabello.</li> <li>Si está utilizando un cable bifilar de 300 ohm, aleje el exceso de cable del TV o trate de cambiarlo por un cable coaxial de 75-ohm.</li> </ul>                                                                                  |
| Sin color, imagen oscura, color incorrecto, imagen demasiado brillante      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste las opciones de <b>Modo imagen</b> en la configuración de <b>Ajustes de imagen</b> (consulte la página 44).</li> <li>Si configura el modo <b>Ahorro energía</b> en <b>Bajo</b> o <b>Alto</b>, mejorará el nivel de negro.</li> </ul>                                                                                                               |

| Síntoma                                                                  | Explicación/Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imagen con ruido                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la antena esté conectada mediante un cable coaxial de 75-ohm (no suministrado).</li> <li>• Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión.</li> <li>• Para evitar las interferencias en el TV, utilice un cable de antena intacto.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Imagen borrosa, color de poca calidad                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al trasladar el TV de un lugar frío a uno caluroso o al producirse un cambio de temperatura repentino en la habitación, es posible que la imagen se vea borrosa o que sus colores no sean los adecuados debido a la condensación de humedad. Apague el TV y espere unas horas antes de volver a encenderlo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Imagen distorsionada                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste la función <b>LNA</b> a <b>No</b> en los ajustes de <b>Configuración digital</b> para optimizar la recepción de imagen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sin sonido / ruido</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Buena imagen, sin sonido                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el control de volumen.</li> <li>• Presione <b>MUTING</b> o <b>VOL +</b> para que “Silenciar” desaparezca de la pantalla (consulte la página 24).</li> <li>• Establezca la opción <b>Bocinas</b> en <b>Bocinas del televisor</b> en la configuración de <b>Ajustes de sonido</b> (consulte la página 47). Si está ajustada en <b>Sistema de audio</b>, el sonido no se envía desde las bocinas del TV, independientemente del control de volumen del TV.</li> <li>• Al usar la entrada de HDMI con el Súper Audio CD o DVD-Audio, es posible que DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Salida digital óptica) no pueda proporcionar la señal de audio.</li> </ul> |
| Ruido de audio                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la antena esté conectada mediante un cable coaxial de 75-ohm (no suministrado).</li> <li>• Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión.</li> <li>• Para evitar las interferencias en el TV, utilice un cable de antena intacto.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| No hay audio o el nivel del audio suena bajo con el sistema Home Theater | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca la opción <b>Bocinas</b> en <b>Sistema de audio</b> en la configuración de <b>Ajustes de sonido</b> (consulte la página 47).</li> <li>• Establezca la opción <b>Salida de audio</b> en <b>Fija</b> en la configuración <b>Ajustes de sonido</b> (consulte la página 47).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sin color / Imagen irregular                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que la <b>Selección de Vídeo 1/Componentes</b> (consulte la página 57) esté configurada según el tipo de entrada que se esté usando en el momento. Sugerimos que deje esta configuración en <b>Auto</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>BRAVIA Sync</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| No se detecta el dispositivo HDMI <b>BRAVIA Sync</b> conectado           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el <b>Control para HDMI</b> esté configurado tanto en el TV como en el dispositivo opcional compatible con <b>BRAVIA Sync</b> (consulte la página 28).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Síntoma                                                            | Explicación/Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El segundo receptor A/V no está en la <b>Lista de dispositivos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se puede utilizar un solo receptor audio/video por vez con las funciones <b>BRAVIA Sync</b> y <b>Control para HDMI</b> (consulte la página 58).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Entrada de PC</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| No hay imagen / No hay señal                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Confirme que la PC esté conectada al TV correctamente mediante la entrada PC IN (con un cable de HD15) o con la entrada HDMI IN.</li> <li>Asegúrese de que la señal de salida desde la PC esté en uno de los formatos enumerados en la página 61.</li> <li>Apague la PC. Confirme que la conexión con la PC funcione y reinicie la PC. El sistema plug-and-play (enchufar y usar) detectará de forma automática el TV y configurará la temporización de PC correctamente.</li> <li>Verifique que la PC no esté en modo espera ni hibernación.</li> </ul>                                                     |
| Imagen de poca calidad                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste la resolución (consulte la página 61).</li> <li>Ajuste la <b>Separación</b> y la <b>Fase</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Radio FM</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Los canales no pueden recibirse                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique que haya una antena VHF conectada a la entrada <b>ANTENNA</b> en la parte posterior del TV.</li> <li>Realice la <b>Autoprogramación</b> en <b>Ajuste Radio FM</b> (consulte la página 53).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>General</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| La pantalla del TV se siente caliente                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Debido al delgado perfil de este TV, el calor generado por la retroiluminación del panel LCD y por los elementos electrónicos será más evidente. Esto es normal y no debe ser motivo de preocupación.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| El <b>Modo ancho</b> cambia automáticamente                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>El ajuste de <b>Modo ancho</b> actual se sustituye automáticamente por el ajuste <b>4:3 Normal</b> cuando se cambia el canal o la entrada de video, si <b>4:3 Normal</b> en la configuración de <b>Pantalla</b> está ajustado en una opción distinta a <b>No</b>. Si desea bloquear el <b>Modo ancho</b> seleccionado con el botón <b>WIDE</b> del control remoto, establezca <b>4:3 Normal</b> en <b>No</b> en la configuración de <b>Pantalla</b> (consulte la página 48).</li> <li>Compruebe la opción <b>Ancho automático</b> en la configuración de <b>Pantalla</b> (consulte la página 48).</li> </ul> |

| Síntoma                                                                                                                                                    | Explicación/Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>De repente la imagen se vuelve más pequeña</p>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La imagen se vuelve más pequeña durante los comerciales; esto se debe al método en que la emisora transmite sus contenidos. Cuando se cambia de canales con contenido de alta definición (HD) a contenido de definición estándar (SD) (comerciales), es posible que la imagen se vuelva más pequeña y que tenga un borde negro.</li> <li>La función <b>Ancho automático</b> no expandirá la imagen mientras se estén llevando a cabo estos cambios de contenido debido a que la información del contenido depende del proveedor de señal del canal. Puede cambiar manualmente la función <b>Modo ancho</b> si así lo prefiere (consulte la página 32). Esta configuración seguirá vigente hasta que cambie el canal o la entrada, o hasta que cambie nuevamente la función <b>Modo ancho</b> de forma manual.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>“Cuadro negro” en la pantalla</p>                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha seleccionado una opción de texto y no hay texto disponible (consulte la página 56). Para desactivar esta función, ajuste la opción <b>Visualización de CC</b> en <b>No</b>. Si intentaba seleccionar los subtítulos, seleccione <b>CC1</b> en lugar de <b>Text1-4</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Aparecen bandas negras en los bordes de la pantalla</p>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Algunos programas de pantalla ancha se filman en formatos superiores a 16:9 (esto es muy común en los lanzamientos cinematográficos). Su TV mostrará estos programas con bandas negras en la parte superior y en la parte inferior de la pantalla. Para obtener información más detallada, consulte la documentación que venía con el DVD/Blu-ray (o póngase en contacto con el proveedor de programas).</li> <li>Los programas en formato 4:3 tendrán bandas a la izquierda y a la derecha de la pantalla.</li> <li>Los programas emitidos en formatos de alta definición (720p y 1080i) con contenido de 4:3 suelen mostrar líneas negras agregadas por la emisora en los lados izquierdo y derecho de la pantalla (vea la imagen a la izquierda).</li> <li>No se podrá expandir la imagen con la función <b>Ancho automático</b> si es la emisora la que agrega líneas negras en ambos lados de la pantalla. Puede cambiar manualmente el <b>Modo ancho</b> a <b>Acerc. panorám.</b> o <b>Acercamiento</b> para llenar la pantalla. Esta configuración seguirá vigente hasta que cambie de canal o entrada, o hasta que cambie nuevamente la función <b>Modo ancho</b> de forma manual.</li> </ul> |
| <p>Ciertos programas en DVD o en otras fuentes digitales muestran una pérdida de detalle, especialmente durante las escenas con mucha acción u oscuras</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Esto se debe a que la compresión utilizada por algunas emisiones digitales y DVD puede hacer que la pantalla del TV muestre menos detalles que lo habitual, o que aparezcan artefactos (pequeños bloques o puntos, píxeles) en la pantalla. Estas compresiones de señales son más visibles en función de la claridad y la resolución del TV.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Síntoma                                                                    | Explicación/Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El control remoto no funciona                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para determinar si el problema es del control remoto o no, presione un botón del TV.</li> <li>• Compruebe la polaridad de las pilas o reemplácelas.</li> <li>• Apunte el control remoto hacia el sensor del control remoto ubicado en la parte frontal del TV.</li> <li>• Mantenga la zona del sensor del control remoto libre de obstáculos.</li> <li>• Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; pruebe con apagarlas.</li> </ul>                                                                                                             |
| Algunos canales digitales por cable no aparecen                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algunas empresas de TV por cable presentan limitaciones en la emisión de canales digitales por cable. Consulte con su empresa para obtener más información al respecto.</li> <li>• El canal de cable digital puede ajustarse en <b>Oculto</b> en la configuración de <b>Mostrar/ocultar canales</b> (consulte la página 50).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Algunos archivos de fotos o de música no se visualizan desde mi equipo USB | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El límite de un archivo o una carpeta accesible en un directorio es 1 000 para un equipo conectado a través de USB. Este límite incluye los archivos no compatibles o sólo las carpetas. Los archivos o las carpetas se llenan con base en las marcas de la hora. Las carpetas o los archivos de fotos y de música que superan el límite no se visualizarán.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| Las imágenes de las fotos aparecen pequeñas en la pantalla                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste el Tamaño de imagen en Ampliado.</li> <li>• Si se pueden visualizar o no las imágenes fotográficas a pantalla completa depende de la resolución o relación de aspecto del archivo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Las carpetas o las imágenes de las fotos demoran en visualizarse           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dependiendo de la dimensión de la imagen, del tamaño del archivo y de la cantidad de archivos en una carpeta, algunas imágenes de fotos o carpetas demoran en visualizarse.</li> <li>• La primera vez que se conecta una cámara al TV mediante un cable USB, las fotos tardarán un par de minutos en aparecer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contraseña olvidada                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccione la configuración de <b>Contraseña</b> en la configuración de <b>Bloqueo</b>, y luego introduzca la siguiente contraseña maestra: 9999. Es posible que esta contraseña desactive de manera temporaria la configuración de bloqueo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cómo restablecer los ajustes de fábrica del TV                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encienda el TV. Mientras mantiene apretado el botón  del control remoto, presione el botón  del TV. (El TV se apagará y, a continuación, se encenderá de nuevo.) Suelte el botón . IMPORTANTE: La opción Restablecer borrará todas las configuraciones personalizadas incluida la configuración de <b>Bloqueo</b>.</li> </ul> |
| El marco del TV se calienta                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el TV se utiliza por un período de tiempo prolongado, los bordes se calientan. Puede sentir el calor si lo toca con la mano.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Especificaciones

| Sistema                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema de TV               | Analógico: NTSC<br>Digital: DVB-T                                                                                                                                                                                                                     |
| Cobertura de canales        | VHF: 2-13<br>UHF: 14-69<br>CATV (Analógico): 1-135                                                                                                                                                                                                    |
| Sistema del panel           | Panel LCD (pantalla de cristal líquido) Iluminación LED de fondo                                                                                                                                                                                      |
| Salida de bocinas           | KDL-40EX458/40EX457: 8 W + 8 W<br>KDL-32EX358/32EX357: 8 W + 8 W<br>KDL-22EX357: 5 W + 5 W                                                                                                                                                            |
| Tomas de entrada/salida     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CABLE/ANTENNA               | Terminal externo de 75 ohm para entrada de señal de radiofrecuencia                                                                                                                                                                                   |
| VIDEO IN 1/2                | VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa<br>AUDIO: 500 mVrms (Típico) / Impedancia: 47 kiloohmios                                                                                                                                |
| COMPONENT IN                | YPbPr (video componente): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa /<br>PB: 0,7 Vp-p, 75 ohm / PR: 0,7 Vp-p, 75 ohm<br>Formato de señal: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p<br>AUDIO: 500 mVrms (Típico) / Impedancia: 47 kiloohmios |
| HDMI IN 1/2                 | HDMI: Video: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p, 1 080/24p<br>Audio: PCM lineal de dos canales 32; 44,1 y 48 kHz; 16; 20 y 24 bits, Dolby Digital<br>Entrada de PC (consulte la página 61)                                                              |
| AUDIO OUT                   | Salida de audio, Auriculares (miniconector)                                                                                                                                                                                                           |
| DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) | Salida de audio óptica digital (PCM/Dolby Digital)                                                                                                                                                                                                    |
| PC IN                       | Subminiatura D de 15 contactos, RGB analógico, 0,7 Vp-p, 75 ohm, positiva<br>Consulte la tabla de referencia de la señal de entrada de la PC para PC y HDMI IN en la página 61.                                                                       |
| PC/HDMI IN 1 AUDIO IN       | Minitoma estéreo, 500 mVrms, (Típico) / Impedancia: 47 kiloohmios                                                                                                                                                                                     |
| USB                         | KDL-40EX457/32EX357/22EX357: Foto, música y video<br>KDL-40EX458/32EX358: Foto y video                                                                                                                                                                |

| Nombre de modelo                                      | KDL-40EX458<br>KDL-40EX457                                                                                                                                                                                                                                           | KDL-32EX358<br>KDL-32EX357                          | KDL-22EX357                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Corriente y otras especificaciones</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                            |
| Requisitos de alimentación                            | 110-240 V CA, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                            |
| Consumo energético<br>en uso                          | 104 W                                                                                                                                                                                                                                                                | 79 W                                                | 34 W                       |
| en espera                                             | Menos de 0,2 W con 120 V CA y con 240 V CA menos de 0,3 W                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                            |
| Tamaño de pantalla*<br>(medido diagonalmente)<br>(cm) | 40<br>101,6                                                                                                                                                                                                                                                          | 31,5<br>(32 clase)<br>80,0                          | 21,6<br>(22 clase)<br>54,8 |
| Resolución del monitor                                | 1 920 puntos (horizontales) × 1 080 líneas (verticales)                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                            |
| Bocina/Gama completa (2)<br>(mm)                      | 40 × 100                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     | 35 × 100                   |
| Dimensiones* con soporte (mm)                         | 941 × 617 × 233                                                                                                                                                                                                                                                      | 753 × 509 × 213                                     | 534 × 376 × 147            |
| sin soporte (mm)                                      | 941 × 577 × 72                                                                                                                                                                                                                                                       | 753 × 471 × 71                                      | 534 × 348 × 64             |
| patrón de los orificios de<br>montaje mural<br>(mm)   | 300 × 300                                                                                                                                                                                                                                                            | 200 × 100                                           | 100 × 100                  |
| tamaño de tornillos de<br>montaje mural<br>(mm)       | M6 (longitud: consulte el<br>diagrama en la página 62)                                                                                                                                                                                                               | M4 (longitud: consulte el diagrama en la página 62) |                            |
| Peso* con soporte (kg)                                | 11,9                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,8                                                 | 4,7                        |
| sin soporte (kg)                                      | 11,1                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,2                                                 | 4,4                        |
| Accesorios suministrados                              | Control remoto RM-YD081 (1) / Pilas tipo AA (2) / Manual de instrucciones (1) / Guía de configuración rápida (1) / Manual de seguridad (1) / Licencia del software (1) / Guía de ensamble de la base de soporte (1) / Soporte de sobremesa (1 juego) / Tornillos (3) |                                                     |                            |
| Accesorios opcionales                                 | Cables de conexión / Kit de correa de soporte / Soporte de montaje mural: SU-WL500 (solo KDL-40EX458/40EX457) / SU-WL100 (solo KDL-32EX358/32EX357/22EX357)                                                                                                          |                                                     |                            |

- La disponibilidad de los accesorios opcionales dependerá de las existencias.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

\* Las dimensiones y la masa son valores aproximados.

## Información compatible con soporte de montaje de mural

Utilice el siguiente soporte de montaje mural Sony especificado para su modelo de TV.

| N° de modelo del TV Sony                                |                            |                                           |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
|                                                         | KDL-40EX458<br>KDL-40EX457 | KDL-32EX358<br>KDL-32EX357<br>KDL-22EX357 |
| N° de modelo del<br>soporte de<br>montaje mural<br>Sony | SU-WL500                   | SU-WL100                                  |

Si se utilizan con otros soportes de montaje mural, podrían quedar inestables y provocar daños a la propiedad o lesiones.

## Para los clientes

Para la instalación del televisor especificado se precisan conocimientos y experiencia suficientes. Asegúrese de contratar la instalación a un distribuidor o contratista autorizado por Sony y de prestar especial atención a la seguridad durante la instalación.

# Índice

4:3 Normal 48

## A

Ahorro energía 60

Ajuste Radio FM 53

Ajustes

Ajuste de canal 50

Ajustes 55

Ajustes de imagen 44

Ajustes de sonido 46

Bloqueo 54

Eco 60

Pantalla 48

Ajustes AV 57

Ajustes avanzados 45

Ajustes de marco de fotos 55

Ajustes HDMI 58

Ajustes preestablecidos 59

Ancho automático 48

ANTENNA/CABLE 10

Área de imagen 48

Área de imagen automática 48

Audio MTS 47

AUDIO OUT 11

Autoiniciar USB 55

## B

Balance 46

Bloqueo Entrada externa 54

Bocina 27

Bocinas 47

Botón Alimentación (I/⏻) 26

Botón ANT/DIGITAL/ANALOG 24

Botón CC 25

Botón CH +/- 25, 26

Botón Control del equipo 23

Botón DISPLAY 24

Botón EXIT/SAIR/SALIR 24

Botón GUIDE 24

Botón HOME/MENU 24, 27

Botón INPUT 23, 27

Botón JUMP 25

Botón MUTE 24

Botón OPTIONS 25

Botón POWER (I/⏻) 24

Botón RETURN/VOLTAR/  
VOLVER 24

Botón SCENE 25

Botón SYNC MENU 23

Botón VOL (↗) +/- 24, 26

Botón WIDE 25

Botones 0-9 24

Botones de color 24

Brillo 44

## C

Cambiar contraseña 54

Centrado H 48, 49

Centrado V 48, 49

CineMotion 44

Clasificación 54

Color 44

COMPONENT IN 11

Configuración analógica 50

Configuración de PC 49

Configuración digital 51

Contraseña 54

Control de energía de la PC 60

## D

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  
10

## E

Ecualizador 7 bandas 46

EPG digital 30

## F

Foto 34

Fuente de audio HDMI/DVI 47

## H

HDMI IN 10

Hora/Timers 56

## I

Idioma/Language 57

Imagen 44

Información del producto 59

Inicio automático 57

Instalación del TV en la pared 62,  
63

## L

Lista de programas digitales 30

Logo de arranque 57

Luz ALIMENTACIÓN (I) 26

Luz sin imagen (⏻) 26

Luz standby (⏻) 26

Luz timer (⏻) 26

## M

Marco de fotos 38

Modo ancho 48, 49

Modo imagen 44

Modo sonido 46

Música 34

## N

Nitidez 44

Nivelac. de volumen 46

## P

PC IN 11

PIP 29

## R

Radio FM 40

Receptor de señal infrarroja (IR)  
26

Reducción de ruido 44

Reducción de ruido MPEG 44

Refuerzo de graves 46

Restablecer 44, 46, 60, 77

Retroilumin 44

## S

Salida de audio 47

Sin actividad TV en espera 60

Solución de problemas 72–77

Steady Sound 46

Subtítulos (CC) 56

Surround 46

## T

Temperatura de color 44

Tinte 44

## U

USB 11

## V

Video 34

VIDEO IN 11

Visualización de programas  
bloqueados 54







## Para su conveniencia

### Registro en línea:

Registre su televisor en:

<http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl>

